ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК ПЕДИАТРА

Основные группы лекарственных средств

Лекарственные препараты, используемые в педиатрии

Дозы и методы применения

ЭКСМО

SHOUT
SHARE
IT

Annotation

В современной педиатрии используется множество различных лекарственных препаратов. Разобраться в обилии лекарств, учесть их терапевтическое действие, побочные эффекты, совместимость между собой, противопоказания к применению – довольно сложная задача даже для опытного педиатра. Ведь ему нужно не только выбрать наиболее подходящее лекарственное средство, но и определить оптимальную дозу, учитывая возраст и индивидуальные особенности ребенка. В этом справочнике рассмотрены более 300 препаратов, применяемых в педиатрической практике. Приведены состав, лекарственные формы, показания и противопоказания, правила применения, возможные побочные эффекты, а также взаимодействие с другими лекарственными средствами.

Книга будет полезна педиатрам, семейным врачам и всем медицинским работникам, которые имеют дело с детьми.

- Парийская Т. В., Борисова О. А., Половинко А. Е.
- Предисловие
- Характеристика основных групп лекарственных средств
- Витамины и минеральные вещества
- Антибиотики
- Сульфаниламидные препараты
- Противомикробные химиопрепараты
- Противогрибковые препараты
- Противовирусные препараты
- Противоглистные средства
- Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения
- Средства, осуществляющие гемодинамическую разгрузку сердца
- Антиаритмические средства
- Мочегонные средства
- Лекарственные препараты, улучшающие микроциркуляцию
- Нестероидные противовоспалительные средства
- Стероидные противовоспалительные средства
- Ингаляционные глюкокортикоиды
- Противоревматические средства длительного действия
- Антиспастические средства
- Бронхоспазмолитические средства
- Антигистаминные препараты
- Антиаллергические средства

- Отхаркивающие средства
- Противокашлевые препараты
- Противоанемические средства
- Антикоагулянты и гемостатические средства
- Желчегонные средства
- Средства, снижающие кислотность желудочного сока
- Средства, снижающие секрецию желудочного сока и оказывающие спазмолитическое действие
- Средства, используемые при нарушении моторики кишечника и кишечном дисбактериозе
- Средства, используемые при ферментативной недостаточности
- Слабительные средства
- Гепатопротекторы
- Ингибиторы протеолитических ферментов
- Иммуностимуляторы и препараты общетонизирующего действия (адаптогены)
- Препараты для системной энзимотерапии
- Противотуберкулезные препараты
- Лекарственные препараты, используемые в педиатрии
- АБОМИН (ABOMINUM)
- АДЕНОЗИНТРИФОСФОРНАЯ КИСЛОТА (ACIDUM ADENOSINTRIPHOSPHORICUM)
- АДРЕНАЛИН (ADRENALINUM)
- АЕВИТ (AEVITUM)
- АЙМАЛИН (AJMALIN)
- АКТИФЕРРИН (AKTIFERRIN)
- АЛКА-ЗЕЛЬТЦЕР (ALKA-SELTZER)
- АЛЛОХОЛ (ALLOCHOLUM)
- АЛМАГЕЛЬ (ALMAGEL)
- АЛТЕЙНЫЙ СИРОП (ALTHAEAE SIROPUS)
- АЛЬГИРЕМ
- АЛЬДЕЦИН (ALDECIN)
- АМБРОКСОЛ (AMBROXOL)
- АМИКАЦИН (AMIKACIN)
- АМИНАЗИН (AMINAZINUM)
- АМИНАЛОН (AMINALONUM)
- АМИНОКАПРОНОВАЯ КИСЛОТА (ACIDUM AMINOCAPRONICUM)
- АМОКСИКЛАВ (AMOXYCLAV)
- АМОКСИЦИЛЛИН (AMOXICILLIN)
- АМПИОКС (AMPIOXUM)
- АМПИЦИЛЛИН (AMPICILLIN)
- АМФОГЛЮКАМИН (AMPHOGLUCAMINUM)

- АМФОТЕРИЦИН В (AMPHOTERICINUM B)
- АНАЛЬГИН (ANALGIN)
- АНАПРИЛИН (ANAPRILIN)
- АСКОРУТИН (ASCORUTINUM)
- АСПАРКАМ (ASPARCAMUM)
- АСПИРИН (ASPIRIN)
- АСПИРИН-С (ASPIRIN-C)
- АСПИРИН УПСА (ASPIRIN UPSA)
- АТЕНОЛОЛ (ATENOLOL)
- АТРОПИН (ATROPINUM)
- АЦЕФЕН (ACEPHENUM)
- АЦЦ (ACC)
- АЭРОВИТ (AEROVITUM)
- БАКТИСУБТИЛ (BACTISUBTIL)
- БАКТРИМ (BACTRIM)
- БЕКАРБОН (BECARBONUM)
- БЕКЛАЗОН (BECLASON)
- БЕКЛОМЕТ (BECLOMET)
- БЕКОНАЗЕ (BECONAZE)
- БЕЛЛОИД (BELLOID)
- БЕРОТЕК (BEROTEC)
- БИФИДУМБАКТЕРИН СУХОЙ (BIFIDUMBACTERINUM SICCUM)
- БИФИКОЛ СУХОЙ (BIFICOLUM SICCUM)
- БИЦИЛЛИН-1 (BICILLINUM-1)
- БИЦИЛЛИН-5 (BICILLINUM-5)
- БРИКАНИЛ (BRICANYL)
- БРОМГЕКСИН (BROMHEXIN)
- БРОНХИКУМ БАЛЬЗАМ (BRONCHICUM BALSAM)
- БРОНХИКУМ ИНГАЛЯТ (BRONCHICUM INHALATE)
- БРОНХИКУМ (BRONCHICUM) капли
- БРОНХИКУМ (BRONCHICUM) эликсир
- БУТАДИОН (BUTADION)
- ВАЗЕЛИНОВОЕ МАСЛО (OLEUM VASELINI)
- ВАЛЕРИАНЫ НАСТОЙКА (TINCTURA VALERIANAE)
- ВАНКВИН (VANQUIN)
- ВЕРАПАМИЛ (VERAPAMIL)
- ВЕРМОКС (VERMOX)
- ВЕРОШПИРОН (VEROSPIRON)
- ВИКАЛИН (VICALINUM)
- ВИКАСОЛ (VIKASOLUM)
- ВИТАМИН А (VITAMIN A)
- ВИТАМИН В1 (VITAMIN B1)
- ВИТАМИН В2 (VITAMIN B2)

- ВИТАМИН B3 (VITAMIN B3)
- ВИТАМИН B6 (VITAMIN B6)
- ВИТАМИН B12 (VITAMIN B12)
- ВИТАМИН B15 (VITAMIN B15)
- ВИТАМИН Bc (VITAMIN Bc)
- ВИТАМИН C (VITAMIN C)
- ВИТАМИН D2 (VITAMIN D2)
- ВИТАМИН D3 (VITAMIN D3)
- ВИТАМИН E (VITAMIN E)
- ВИТАМИН K1 (VITAMIN K1)
- ВИТАМИН U (VITAMIN U)
- ВИФЕРОН (VIFERON)
- ВОБЕНЗИМ (WOBENZYM)
- ВОЛЬТАРЕН (VOLTAREN)
- ГАСТАЛ (GASTAL)
- ГЕКСЕНАЛ (HEXENALUM)
- ГЕНТАМИЦИН (GENTAMYCINUM)
- ГЕПАРИН (HEPARIN)
- ГИПОТИАЗИД (HYPOTHIAZID)
- ГОРДОКС (GORDOX)
- ГРУДНОЙ ЭЛИКСИР (ELIXIR PECTORALIS)
- ДЕКСАМЕТАЗОН (DEXAMETHASONUM)
- ДЕЛАГИЛ (DELAGIL)
- ДИАЗОЛИН (DIAZOLINUM)
- ДИАКАРБ (DIACARB)
- ДИБАЗОЛ (DIBAZOLUM)
- ДИГОКСИН (DIGOXIN)
- ДИКЛОКСАЦИЛЛИНА НАТРИЕВАЯ СОЛЬ (DICLOXACILLINUM-NATRIUM)
- ДИМЕДРОЛ (DIMEDROLUM)
- ДИТЭК (DITEC)
- ДИФЕНИН (DIPHENINUM)
- ДИФЛЮКАН (DIFLUCAN)
- ДИЦИНОН (DICYNONE)
- ДОБУТАМИН (DOBUTAMINI)
- ДОКСИЦИКЛИН (DOXYCYCLINE)
- ДОЛОБИД (DOLOBIDUM)
- ДОПМИН (DOPMIN)
- ДУРАЦЕФ (DURACEF)
- ЖЕЛЕЗА ЛАКТАТ (FERRI LACTAS)
- ЗАНТАК (ZANTAC)
- ЗИННАТ (ZINNAT)
- ЗИРТЕК (ZYRTEC)
- ЗОВИРАКС (ZOVIRAX)

- ИБУПРОФЕН (IBUPROFEN)
- ИЗАДРИН (ISADRINUM)
- ИЗОЛАНИД (ISOLANIDUM)
- ИЗОНИАЗИД (ISONIAZID)
- ИМИПЕНЕМ (IMIPENEM)
- ИММУНАЛ (IMMUNAL)
- ИНДОМЕТАЦИН (INDOMETACINUM)
- ИНТЕРФЕРОН ЛЕЙКОЦИТАРНЫЙ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ СУХОЙ (INTERFERONUM LEUCOCYTICUM HUMANUM SICCUM)
- ИРС-19 (IRS-19)
- КАЛИЯ ОРОТАТ (KALII OROTAS)
- КАЛПОЛ (CALPOL)
- КАЛЬЦЕВИТА (CAL-C-VITA)
- КАЛЬЦИЙ-D3 НИКОМЕД (CALCIUM-D3 NYCOMED)
- КАЛЬЦИЯ ГЛЮКОНАТ (CALCII GLUCONAS)
- КАЛЬЦИЯ ПАНТОТЕНАТ (CALCII PANTOTHENAS)
- КАНАМИЦИН (KANAMYCIN)
- КАПТОПРИЛ (CAPTOPRIL)
- КАРБЕНИЦИЛЛИН (CARBENICILLIN)
- КАРНИТИНА ХЛОРИД (CARNITINI CHLORIDUM)
- КАСТОРОВОЕ МАСЛО (OLEUM RICINI)
- КЕТОПРОФЕН (KETOPROFEN)
- КЕТОТИФЕН (KETOTIFEN)
- КЛАРИТИН (CLARITINE)
- КЛАФОРАН (CLAFORAN)
- КЛЕНБУТЕРОЛ (CLENBUTEROL)
- КОДЕЛАК (CODELAC)
- КОКАРБОКСИЛАЗА (COCARBOXILASE)
- КОНТРИКАЛ (CONTRYCAL)
- КОРГЛИКОН (CORGLYCONUM)
- КОРДАРОН (CORDARON)
- КОРТИЗОН (CORTISONUM)
- КРОМОЛИН-НАТРИЙ (CROMOLYN SODIUM)
- КСИЛИТ (XYLITUM)
- КУРАНТИЛ (CURANTYL)
- ЛАЗОЛВАН (LASOLVAN)
- ЛАКТОБАКТЕРИН СУХОЙ (LACTOBACTERINUM SICCUM)
- ЛЕВАМИЗОЛ (LEVAMISOLUM)
- ЛЕВОМИЦЕТИН (LAEVOMYCETINUM)
- ЛЕВОРИН (LEVORINUM)
- ЛЕВОРИНОВАЯ МАЗЬ (UNGUENTUM LEVORINI)
- ЛИБЕКСИН (LIBEXIN)
- ЛИВ 52 (LIV 52)
- ЛИДОКАИН (LIDOCAINE)

- ЛИНЕКС (LINEX)
- ЛИНКОМИЦИНА ГИДРОХЛОРИД (LINCOMYCINI HYDROCHLORIDUM)
- ЛИСТ БРУСНИКИ (FOLIUM VITIS IDAEAE)
- ЛИСТ ТОЛОКНЯНКИ (FOLIUM UVAE URSI)
- ЛОРИНДЕН С (LORINDEN C)
- МАГНИЯ ОКИСЬ (MAGNESII OXYDUM)
- МАГНИЯ СУЛЬФАТ (MAGNESII SULFAS)
- МАКРОПЕН (MACROPEN)
- МАННИТ (MANNIT)
- МЕЗИМ ФОРТЕ (MEZYM FORTE)
- МЕКСАЗА (MEXASE)
- МЕРОПЕНЕМ (MEROPENEM)
- МЕТАЗИД (METAZIDUM)
- МЕТАЦИКЛИНА ГИДРОХЛОРИД (METHACYCLINI HYDROCHLORIDUM)
- МЕТИЛУРАЦИЛ (METHYLURACILUM)
- МЕТИЦИЛЛИН (METHICILLINUM)
- МЕТОПРОЛОЛ (METOPROLOL)
- МИКСТУРА ОТ КАШЛЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ СУХАЯ
- МИЛДРОНАТ (MILDRONATE)
- МОВАЛИС (MOVALIS)
- МОРСКАЯ КАПУСТА (LAMINARIA)
- МОТИЛИУМ (MOTILIUM)
- МУКАЛТИН (MUCALTINUM)
- МУЛЬТИ-ТАБС БЭБИ (MULTI-TABS BABY)
- МУЛЬТИ-ТАБС КЛАССИК (MULTI-TABS CLASSIC)
- МУЛЬТИ-ТАБС МАКСИ (MULTI-TABS MAXY)
- НАПРОКСЕН (NAPROXEN)
- НАСТОЙКА ЖЕНЬШЕНЯ (TINCTURA GINSENG)
- НАСТОЙКА ПЛОДОВ ЛИМОННИКА (TINCTURA SCHIZANDREA FRUCTUM)
- НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ (NATRII HYDROCARBONAS)
- НАТРИЯ ОКСИБУТИРАТ (SODIUM OXYBUTYRATE)
- НАФТАМОН (NAPHTHAMMONUM)
- НАШАТЫРНО-АНИСОВЫЕ КАПЛИ (LIQUOR AMMONII ANISATI)
- НЕГРАМ (NEGRAM)
- НЕОИНТЕСТОПАН (NEOINTESTOPAN)
- НЕОТОН (NEOTON)
- НЕРОБОЛ (NEROBOL)
- НИКОДИН (NICODIN)
- НИСТАТИН (NYSTATIN)
- НИСТАТИНОВАЯ МАЗЬ (UNGUENTUM NYSTATINI)

- НИТРОГЛИЦЕРИН (NITROGLYCERIN)
- НИТРОКСОЛИН (NITROXOLINE)
- НИТРОНГ (NITRONG)
- НИФЕДИПИН (NIFEDIPIN)
- НОВОКАИНАМИД (NOVOCAINAMIDUM)
- НОВО-ПАССИТ (NOVO-PASSIT)
- НОЗЕПАМ (NOZEPAM)
- НОРСУЛЬФАЗОЛ (NORSULFAZOLUM)
- НО-ШПА (NO-SPA)
- ОБЛЕПИХОВОЕ МАСЛО (OLEUM HIPPOPHEAE)
- ОКСАЦИЛЛИНА НАТРИЕВАЯ СОЛЬ (OXACILLINUM-NATRIUM)
- ОКСИТЕТРАЦИКЛИН (OXYTETRACYCLINUM)
- ОКСОЛИНОВАЯ МАЗЬ (UNGUENTUM OXOLINI)
- ОЛЕАНДОМИЦИН (OLEANDOMYCINUM)
- ПАНАНГИН (PANANGIN)
- ПАНЗИНОРМ ФОРТЕ (PANZINORM FORTE)
- ПАНКРЕАТИН (PANCREATIN)
- ПАНКРЕЛИПАЗА (PANCRELIPASE)
- ПАНТОГАМ (PANTOGAM)
- ПАПАВЕРИНА ГИДРОХЛОРИД (PAPAVERINE HYDROCHLORIDE)
- ПАПАЗОЛ (PAPAZOL)
- ПАРАЦЕТАМОЛ (PARACETAMOL)
- ПЕНИЦИЛЛАМИН (PENICILLAMIN)
- ПЕНИЦИЛЛИН D НАТРИЕВАЯ СОЛЬ (Penicillin D sodium)
- ПЕНИЦИЛЛИН ФАУ (Penicillin V)
- ПЕНТАЛГИН-Н (PENTALGIN-N)
- ПЕНТАМИН (PENTAMIN)
- ПЕПСИН (PEPSINUM)
- ПЕРТУССИН (PERTUSSINUM)
- ПИПЕРАЗИНА АДИПИНАТ (PIPERAZINI ADIPINAS)
- ПИПОЛЬФЕН (PIPOLPHEN)
- ПИРАНТЕЛ (PYRANTEL)
- ПИРАЦЕТАМ (PIRACETAM)
- ПРЕДНИЗОЛОН (PREDNISOLONE)
- ПРОМЕДОЛ (PROMEDOL)
- ПУЛЬМИКОРТ (PULMICORT)
- ПУЛЬСНОРМА (PULSNORMA)
- ПУРГЕН (PURGENUM)
- ПУСТЫРНИКА НАСТОЙКА (TINCTURA LEONURI)
- РАДЕВИТ (RADEVITUM)
- РАДЕДОРМ 5 (RADEDORM 5)
- РЕВИТ (REVITUM)

- РЕГИДРОН (REHYDRON)
- РЕМАНТАДИН (REMANTADIN)
- РЕОПИРИН (RHEOPYRIN)
- РЕТАБОЛИЛ (RETABOLIL)
- РЕТРОВИР (RETROVIR)
- РИБОКСИН (RIBOXIN)
- РИБОМУНИЛ (RIBOMUNYL)
- РИТМОНОРМ (RYTMONORM)
- РИФАМПИЦИН (RIFAMPICIN)
- РОВАМИЦИН (ROVAMYCINE)
- РОЦЕФИН (ROCEPHIN)
- РУЛИД (RULID)
- РУТИН (Rutinum)
- РЫБИЙ ЖИР (FISH OIL)
- САЛАЗОПИРИДАЗИН (SALASOPYRIDAZIN)
- САЛАМОЛ (SALAMOL)
- САЛЬБУТАМОЛ (SALBUTAMOL)
- СБОР ГРУДНОЙ № 2 (SPECIES PECTORALES N 2)
- СБОР ГРУДНОЙ № 4 (SPECIES PECTORALES N 4)
- СБОР ЖЕЛЧЕГОННЫЙ № 3 (SPECIES CHOLAGOGAE N 3)
- СБОР МОЧЕГОННЫЙ № 1 (SPECIES DIURETICAE N 1)
- СБОР МОЧЕГОННЫЙ № 2 (SPECIES DIURETICAE N 2)
- СБОР УСПОКАИВАЮЩИЙ № 3 (SPECIES SEDATIVAE N 3)
- СЕМЯ ТЫКВЫ (SEMEN CUCURBITAE)
- СИБАЗОН (SIBAZON)
- СИЗОМИЦИН (SISOMICIN)
- СИНАЛАР (SYNALAR)
- СИНЕКОД (SINECOD)
- СИРОП АЛОЭ С ЖЕЛЕЗОМ (SIRUPUS ALOES CUM FERRO)
- СИРОП КОРНЯ СОЛОДКИ (SIROPUS GEYCYRRHIZAE RADICIS)
- СМЕКТА (SMECTA)
- СОДЕКОР (SODECORUM)
- СОЛКОСЕРИЛ (SOLCOSERYL)
- СОЛУТАН (SOLUTAN)
- СТРЕПТОМИЦИН (STREPTOMYCIN)
- СТРЕПТОЦИДА ЛИНИМЕНТ (LINIMENTUM STREPTOCIDI)
- СТРОФАНТИН К (STROPHANTIN K)
- СТУГЕРОН (STUGERON)
- СУЛЬГИН (SULGIN)
- СУЛЬФАДИМЕЗИН (SULFADIMEZIN)
- СУЛЬФАДИМЕТОКСИН (SULFADIMETHOXINE)
- СУЛЬФАПИРИДАЗИН (SULFAPYRIDAZIN)
- СУМАМЕД (SUMAMED)

- СУПРАСТИН (SUPRASTIN)
- СУРГАМ (SURGAM)
- СУСТАК ФОРТЕ (SUSTAC FORTE)
- ТАВЕГИЛ (TAVEGYL)
- ТАЗЕПАМ (TAZEPAM)
- ТАЙЛЕД (TILADE)
- ТАКТИВИН (TACTIVIN)
- ТАУРЕДОН (TAUREDON)
- ТЕЛФАСТ (TELFAST)
- ТЕРПИНКОД (TERPINCODUM)
- ТИМОГЕН (THYMOGENUM)
- ТОБРАМИЦИН (TOBRAMYCIN)
- ТОТЕМА (TOT'HEMA)
- ТРАЗИКОР (TRASICOR)
- ТРЕНТАЛ (TRENTAL)
- ТРИАМПУР КОМПОЗИТУМ (TRIAMPUR COMPOSITUM)
- ТРИАМЦИНОЛОН (TRIAMCINOLON)
- УПСАВИТ ВИТАМИН С (UPSAVIT VITAMIN C)
- УПСАВИТ МУЛЬТИВИТАМИН (UPSAVIT MULTIVITAMIN)
- УРЕГИТ (UREGYT)
- ФЕНИБУТ (PHENIBUT)
- ФЕНИЛИН (FENYLIN)
- ФЕНКАРОЛ (PHENCAROLUM)
- ФЕНОБАРБИТАЛ (PHENOBARBITALUM)
- ФЕНТОЛАМИН (Phentolaminum)
- ФЕРВЕКС (FERVEX)
- ФЕРРОКАЛЬ (FERROCAL)
- ФЕРРОПЛЕКС (FERROPLEX)
- ФЕРРУМ ЛЕК (FERRUM LEK)
- ФЛАМИН (FLAMIN)
- ФЛИКСОТИД (FLIXOTIDE)
- ФЛУЦИНАР (FLUCINAR)
- ФОРЛАКС (FORLAX)
- ФТИВАЗИД (PHTHIVAZID)
- ФТОРОКОРТ (FTOROCORT)
- ФУРАДОНИН (FURADONIN)
- ФУРАЗОЛИДОН (FURAZOLIDONE)
- ФУРАЦИЛИН (FURACILINUM)
- ФУРОСЕМИД (FUROSEMID)
- ХИЛАК ФОРТЕ (HYLAK FORTE)
- ХЛОРАЛІГИДРАТ (CHLORALI HYDRAS)
- ХОЛАГОЛ (CHOLAGOL)
- ХОЛЕНЗИМ (CHOLENZYM)
- ХОЛОСАС (CHOLOSAS)

- ХОФИТОЛ (CHOPHYTOL)
- ЦЕКЛОР (CECLOR)
- ЦЕЛЕСТОН (CELESTONE)
- ЦЕПОРИН (CEPORIN)
- ЦЕРЕБРОЛИЗИН (CEREBROLYSIN)
- ЦЕФАЛЕКСИН (CEFALEXIN)
- ЦЕФЕПИМ (CEFEPIME)
- ЦЕФОБИД (CEFOBID)
- ЦЕФТАЗИДИМ (CEFTAZIDIM)
- ЦИКВАЛОН (CYCVALON)
- ЦИПРОФЛОКСАЦИН (CIPROFLOXACIN)
- ЦИТОХРОМ С (CYTOCHROM C)
- ЭКСТРАКТ ПАПОРОТНИКА МУЖСКОГО ГУСТОЙ (EXTRACTUM FILICIS MARIS SPISSUM)
- ЭКСТРАКТ СЕННЫ СУХОЙ (EXTRACTUM SENNAE SICCUM)
- ЭЛЕНИУМ (ELENIUM)
- ЭЛЕУТЕРОКОККА ЭКСТРАКТ ЖИДКИЙ (EXTRACTUM ELEUTHEROCOCCI FLUIDUM)
- ЭНТЕРОЛ (ENTEROL)
- ЭНЦЕФАБОЛ (ENCEPHABOL)
- ЭРЕСПАЛ (ERESPAL)
- ЭРИТРОМИЦИН (ERYTHROMYCIN)
- ЭССЕНЦИАЛЕ (ESSENTIALE)
- ЭТАЗОЛ (AETHAZOL)
- ЭТАЦИЗИН (AETHACIZIN)
- ЭУФИЛЛИН (EUPHYLLINUM)
- ЭФЕДРИНА ГИДРОХЛОРИД (EPHEDRINI HYDROCHLORIDUM)
- ЭФФЕРАЛГАН (EFFERALGAN)
- ЭХИНАЦЕЯ-ГАЛЕНО-ФАРМ (ECHINACEA-GALENO PHARM)
- ЭХИНАЦИН ЛИКВИДИУМ (ECHINACIN LIQUIDUM)
- ЮНИКАП Ю (UNICAP JR)
- Приложения
- Возможности применения небулайзеров при лечении детей с бронхолегочной патологией
- Дозирование лекарств у детей

Парийская Т. В., Борисова О. А., Половинко А. Е. Фармакотерапевтический справочник для педиатров

Предисловие

В современной медицинской практике используется огромное количество различных лекарственных препаратов, многие из которых с успехом применяются в педиатрии.

В последнем издании наиболее известного справочника по лекарственным средствам М. Д. Машковского дано описание более 1500 основных лекарственных препаратов. Разобраться в таком обилии лекарств, учесть их терапевтические возможности, побочные эффекты, совместимость между собой, противопоказания к их применению – довольно сложная задача даже для опытного клинициста. Особые трудности при этом испытывает педиатр, которому приходится решать вопрос не только рационального выбора препарата, но и назначить его в возрастной дозе, с учетом особенностей реактивности детского организма и индивидуальных особенностей ребенка.

Данный справочник предназначен для врачей-педиатров, врачей общей практики и всех тех медицинских работников, которые имеют дело с детьми. Содержащиеся в нем сведения помогут врачу сделать рациональный выбор лекарственных препаратов для использования их как с лечебной, так и с профилактической целью.

Сложность выбора лекарственного препарата осложняется в настоящее время и его стоимостью. Многие молодые семьи, имеющие детей, не всегда располагают необходимыми средствами для покупки дорогостоящих лекарств. Врач, назначая тот или иной препарат, должен оценить и этот аспект проблемы.

Необходимо помнить, что большинство зарубежных препаратов значительно дороже аналогичных препаратов, выпускаемых в России, в то же время эффективность большинства отечественных препаратов не уступает зарубежным.

Назначая комплекс лекарственных препаратов, врач должен тщательно оценить не только непосредственное воздействие каждого из них на организм больного, но и действие их сочетания, при котором лечебный эффект может усиливаться или ослабляться. Неправильно подобранные смеси и дозы лекарств могут вызвать отравление. По данным Санкт-Петербургского межрегионального центра по лечению острых отравлений, за последние 30 лет среди госпитализированных больных первое место занимают пациенты с острыми отравлениями смесями лекарств (Г. А. Ливанов и др., 2002).

В справочнике представлены наиболее необходимые и часто употребляемые лекарственные средства в педиатрической

практике.

Справочник состоит из двух разделов.

В первом разделе дана общая характеристика групп лекарственных веществ, описана их фармакодинамика.

Во втором разделе приводятся описания отдельных препаратов, форма их выпуска, лечебные свойства, показания к применению, возрастные дозы, побочные эффекты, противопоказания к их назначению, условия и сроки хранения.

Фармакологические справочники для врачей-педиатров издаются редко, в то же время потребность в таком издании очень велика.

Авторы надеются, что справочник будет полезен врачам, и с благодарностью примут критические замечания и пожелания читателей.

Характеристика основных групп лекарственных средств

Витамины и минеральные вещества

Витамины (от лат. *vita* – жизнь) – группа органических соединений разнообразной химической природы, необходимых человеку в очень малых количествах, но имеющих огромное значение для нормальной жизнедеятельности. Основное количество необходимых витаминов поступает в организм ребенка с пищей (экзогенный источник витаминов). Дополнительным источником обеспечения организма витаминами является эндогенный биосинтез некоторых из них в кишечнике, печени, коже.

Потребность ребенка в витаминах зависит от возраста, уровня физических и умственных нагрузок, характера питания и других факторов.

Потребность в витаминах у детей (в единицах на 1 кг массы тела) значительно больше, чем у взрослых, что объясняется более интенсивным обменом веществ в организме ребенка.

Таблица 1

Суточная потребность здоровых детей в витаминах

Возраст	Суточная потребность детей в витаминах								
	C, мг	B_1, мг	B_2, мг	B_6, мг	B_c, мкг	PP, мг	A, мкг	E, МЕ	D, МЕ
До 3 мес.	30	0,3	0,4	0,4	40	5	400	5	400
3–6 мес.	35	0,4	0,5	0,5	40	6	400	5	400
7–12 мес.	40	0,5	0,6	0,6	60	7	400	6	400
1–3 года	45	0,8	0,9	0,9	100	10	450	7	400
4–6 лет	50	1,0	1,3	1,3	200	12	500	10	100
7–10 лет	60	1,4	1,6	1,6	200	15	700	10	100
11–14 лет	60–80	1,6	1,8	1,8	200	17	1000	10	100

Если витамины поступают в организм в недостаточном количестве, развивается состояние гиповитаминоза или авитаминоза. Причинами витаминной недостаточности у детей являются:

● Недоношенность, так как в конце внутриутробного периода в печени плода создается депо для некоторых витаминов (A, D, E). Преждевременные роды лишают ребенка возможности «создать» эти запасы.

● Неправильно проводимое искусственное или смешанное вскармливание, несвоевременное введение прикорма, овощных и фруктовых соков. В коровьем молоке содержится недостаточно витаминов D, E, C (особенно зимой).

● Инфекционные заболевания резко повышают потребность организма в витаминах.

● Заболевания желудочно-кишечного тракта сопровождаются нарушением нормального всасывания витаминов, поступающих с пищей. Кроме того, возможно развитие эндогенного гиповитаминоза, прежде всего витаминов группы В, в результате нарушения синтеза витаминов в кишечнике при приеме сульфаниламидных препаратов и антибиотиков, воздействующих на кишечную флору.

● Глистная инвазия.

Витамины делят на жирорастворимые и водорастворимые. К первым относятся: витамины А, D, Е и К; ко вторым – В1, В2, В6, В12, В15, Вс, РР, С, Р, V.

Витаминные препараты применяются как для профилактики заболеваний, так и с лечебной целью.

Многие витамины назначаются детям для повышения общей реактивности организма, повышения сопротивляемости инфекциям (витамины С, группы В). Витамин D назначается для профилактики и лечения рахита. При анемии назначают витамины В6, В12, фолиевую кислоту.

При назначении детям витаминов с лечебной целью необходимо соблюдать определенные условия и правила:

● В связи с тем что витамины обладают высокой биологической активностью, назначать их нужно по строгим показаниям с обоснованием суточной и курсовой дозы. Например, суточная доза витамина D для лечения рахита I степени у доношенного ребенка составляет 5000 МЕ в течение 30–45 дней, при рахите II степени в период разгара заболевания суточная доза составляет 10 000–15 000 МЕ, курсовая доза – 600 000–800 000 МЕ.

● Витамины с лечебной целью обычно назначаются в тех случаях, когда ребенок принимает другие фармакотерапевтические средства, которые могут разрушить или инактивировать витамины. Так, при приеме внутрь антибиотиков и сульфаниламидных препаратов нарушается синтез некоторых витаминов (В1, В2, В6, Вс, В12, К) бактериями кишечника, что способствует развитию эндогенного гиповитаминоза. Следовательно, при назначении больному ребенку внутрь антибиотиков и сульфаниламидов надо одновременно назначить комплекс витаминов группы В.

● При приеме витаминов возможны аллергические реакции. Наиболее часто аллергическая реакция возникает на введение витамина В1 и проявляется в виде крапивницы, кожного зуда, отека Квинке, но могут возникнуть и более тяжелые осложнения –

удушье, анафилактический шок.

● Прием витаминов в больших дозах может вызвать интоксикацию. Под влиянием больших доз аскорбиновой кислоты иногда возникают беспокойство, бессонница, головная боль, тошнота, рвота, повышается артериальное давление.

● Витамин D в больших дозах обладает токсическим действием, которое проявляется у детей с высокой чувствительностью к этому препарату. Признаками развития гипервитаминоза D являются: снижение аппетита, рвота, запоры, задержка прибавки в весе или снижение массы тела, изменения в анализах мочи. При первых признаках гипервитаминоза D немедленно отменяют препараты витамина D и кальция и назначают витамины А, Е, С.

Минеральные вещества – обязательные компоненты пищи, необходимые для полноценного питания человека.

Минеральные вещества участвуют в обмене веществ, входят в состав гемоглобина крови, являются основой для построения костей, необходимы для нормального развития ребенка (прибавки массы тела, роста), нормальной функции центральной нервной системы и иммунитета.

В настоящее время имеется большое количество комбинированных лекарственных препаратов, в состав которых входит комплекс витаминов и минеральных веществ.

В справочнике представлены следующие витамины и минеральные препараты:

Аевит 63
Аскорутин 88
Аэровит 98
Викасол *Син.:* Менадион 122
Витамин А *Син.:* **Ретинол;** Ретинола ацетат; Ретинола пальмитат 123
Витамин В1 *Син.:* **Тиамин;** Тиамина хлорид; Тиамина бромид 125
Витамин В2 *Син.:* Рибофлавин 126
Витамин В3 *Син.:* **Витамин РР; Кислота никотиновая** ; Никотинамид 127
Витамин В6 *Син.:* Пиридоксин 128
Витамин В12 *Син.:* Цианокобаламин 129
Витамин В15 *Син.:* Кальция пангамат 131
Витамин Вс *Син.:* **Кислота фолиевая 131**
Витамин С *Син.:* **Кислота аскорбиновая 132**
Витамин D2 Син: Эргокальциферол 134
Витамин D3 *Син.:* Холекальциферол 135
Витамин Е *Син.:* Токоферола ацетат 136

Витамин К1 *Син.:* Фитоменадион; Канавит 137
Витамин U *Син.:* Метилметионинсульфония хлорид 138
Кальцевита 181
Кальций-D3 Никомед 182
Кальция глюконат 183
Кальция пантотенат 183
Мульти-табс бэби 229
Мульти-табс классик 230
Мульти-табс макси 231
Радевит 276
Ревит 278
Рутин *Син.:* Витамин Р 291
Рыбий жир 291
Упсавит витамин С 331
Упсавит мультивитамин 331
Юникап Ю 378

Антибиотики

Антибиотики (от греч. *anti* – против, *bios* – жизнь) – вещества микробного, животного или растительного происхождения, подавляющие жизнеспособность микробов за счет бактерицидного (разрушающего, вызывающего гибель микробов) или бактериостатического (ослабляющего жизнедеятельность, нарушающего размножение микробов) воздействия на них.

Каждый антибиотик не только влияет на жизнедеятельность микроорганизмов, но так или иначе воздействует на организм человека (на обмен веществ, иммунитет и др.), при этом возможно возникновение побочных, нежелательных реакций, обусловленных токсическими и аллергенными свойствами антибиотиков.

В зависимости от спектра антимикробного действия все антибиотики делятся на три группы:

1. *Антибиотики, действующие преимущественно на грамположительные бактерии* (стрептококки, стафилококки, пневмококки и др.).

2. *Антибиотики, действующие преимущественно на грамотрицательные бактерии* (кишечную палочку, дизентерийную палочку, сальмонеллу и др.).

3. *Антибиотики широкого спектра действия* , оказывающие воздействие как на грамположительные, так и на грамотрицательные микробы.

При применении антибиотиков для получения максимального терапевтического эффекта необходимо соблюдать ряд правил:

● При выборе антибиотика нужно учитывать чувствительность возбудителя данного заболевания к различным препаратам и, по возможности, чувствительность микроба, выделенного от конкретного больного. Если при применении антибиотика в терапевтической дозе в течение 3 суток не наступает положительного эффекта, можно предположить, что возбудитель данного заболевания нечувствителен к этому препарату; тогда необходимо назначить другой антибиотик.

● Доза препарата должна быть такой, чтобы концентрация его в жидкостях и тканях организма была достаточной для подавления возбудителя заболевания. Если антибиотики применяются в малых дозах или нерегулярно, то это приводит к образованию резистентных (устойчивых) форм микробов, и лечение будет гораздо менее эффективно. Доза в определенной мере зависит и от тяжести заболевания – чем тяжелее протекает

заболевание, тем выше доза.

● Длительность введения антибиотиков обычно не должна превышать 7–10 дней, при назначении аминогликозидов (гентамицин, тобрамицин, сизомицин, амикацин и др.) – 5–7 дней. Более длительные курсы лечения допустимы лишь при тяжелых заболеваниях (сепсисе, эндокардите и др.) под строгим контролем врача.

● Пути введения антибиотика зависят от локализации инфекционного процесса и от особенностей фармакокинетики антибиотика. Например, при внутримышечном введении бензилпенициллин быстро всасывается в кровь, из крови хорошо проникает в ткань легких, но плохо проникает в плевральную, синовиальную жидкости, в очень малом количестве попадает в просвет бронхов, в мокроте он почти отсутствует. Поэтому при сочетании пневмонии с гнойным плевритом препарат необходимо вводить также в полость плевры, а для санации мокроты использовать его в виде аэрозоля или назначить другой антибиотик.

Больше трех антибиотиков одновременно применять нельзя. Не все антибиотики можно сочетать друг с другом, так как между ними существует как синергизм (когда общий суммарный эффект воздействия двух антибиотиков превышает активность каждого из них в отдельности), так и антагонизм (когда общий эффект воздействия двух антибиотиков ниже, чем результат антимикробной активности каждого из них).

Применение антибиотиков может сопровождаться различными осложнениями и побочными реакциями.

● При использовании антибиотиков, особенно широкого спектра действия, в связи с подавлением чувствительных к антибиотикам микробов и ростом устойчивой к антибиотикам флоры могут развиться дисбактериоз и кандидоз (грибковая инфекция). Для предупреждения развития кандидоза антибиотики нередко применяют вместе с противогрибковыми препаратами – нистатином и др.

● При использовании антибиотиков может возникнуть гиповитаминоз группы В, поэтому целесообразно сочетать прием антибиотиков и витаминных препаратов.

● При применении антибиотиков иногда возникают аллергические реакции в виде кожных сыпей, крапивницы и др. Если есть сведения о наличии у ребенка аллергической реакции на антибиотик, необходимо очень тщательно подойти к выбору препаратов, назначить те из них, которые реже вызывают аллергические реакции, принять все меры предосторожности или вообще отказаться от применения антибиотиков.

● Токсическое действие антибиотиков на организм ребенка возможно при применении их в очень больших дозах, при наличии у ребенка нарушения выделительной функции почек, нарушений функций других органов и систем.

Необходима большая осторожность при применении ототоксических антибиотиков (аминогликозидов и др.), особенно у детей грудного возраста. При острых и хронических отитах ототоксические антибиотики применять нельзя.

Антибиотики группы пенициллинов . Различают природные пенициллины – продукты жизнедеятельности плесневого грибка Penicillium chrysogenum – и полусинтетические пенициллины – химические модификации природных пенициллинов.

Природные пенициллины – бензилпенициллин (пенициллин), феноксиметилпенициллин, бициллины. Все они обладают малой токсичностью, но часто вызывают различные аллергические реакции, разрушаются пенициллиназой (ферментом, вырабатываемым микроорганизмами).

Полусинтетические пенициллины (ампициллин, оксициллин и др.) в основном устойчивы к пенициллиназе, поэтому они широко используются при заболеваниях, вызванных резистентными к природным пенициллинам штаммами микробов. Комбинированные препараты пенициллина с ингибиторами β-лактамаз (амоксиклав, моксиклав и др.) обладают широким спектром действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микробов, активны в отношении штаммов микробов, продуцирующих β-лактамазы.

Антибиотики группы цефалоспоринов широкого спектра действия в терапевтических концентрациях действуют бактерицидно, устойчивы в разной степени к действию β-лактамаз. В настоящее время существуют четыре поколения цефалоспоринов.

Цефалоспорины I поколения: для парентерального введения – цефалоридин (цепорин), цефазолин (кефзол), для приема внутрь – цефалексин, цефрадин и др. Препараты активны в отношении пневмококков, стафилококков, стрептококков и некоторых грамотрицательных микробов. Они могут быть назначены при инфекциях, вызванных чувствительными к пенициллину кокками, детям с аллергией к нему, так как при их применении аллергические реакции возникают значительно реже.

Цефалоспорины II поколения: для парентерального введения – цефамандол (лекацеф), цефуроксим (кетоцеф), для приема внутрь – цефаклор и др. Они обладают более широким спектром действия на грамотрицательные бактерии. Цефуроксим хорошо

проникает во все жидкости и ткани организма. В ликворе его концентрация может быть равна плазменной и сохраняется дольше, чем в плазме.

Цефалоспорины III поколения: для парентерального введения – цефотаксим (клафоран), моксалактам; для приема внутрь – цефтриаксон, цефтазидим и др. Имеют еще более широкий спектр действия на грамотрицательную флору. По отношению к стрептококкам и стафилококкам они менее активны, чем препараты I и II поколения.

Цефалоспорины IV поколения: для парентерального введения – цефепим – высокоактивен в отношении большинства грамотрицательных бактерий, включая синегнойную палочку. Более активен, чем цефалоспорины III поколения, в отношении грамположительных кокков.

Антибиотики группы аминогликозидов – канамицин, гентамицин, тобрамицин, сизомицин, амикацин, стрептомицин и др. – обладают широким спектром действия, активны в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микробов, в том числе сальмонелл, шигелл, кишечной палочки, протея, синегнойной палочки и др. При парентеральном введении они хорошо проникают из крови в различные ткани и жидкости организма, кроме ликвора. Все аминогликозиды – токсические вещества, способные вызвать ототоксический и нефротоксический эффекты.

Ототоксические антибиотики могут кумулироваться во внутреннем ухе, поэтому недопустимо их длительное применение (курс лечения не должен превышать 5–7 дней); повторное их назначение возможно только через 2–4 недели.

Ототоксическое действие приводит к потере слуха, и эти изменения необратимы!

Нефротоксический эффект возникает в результате накопления антибиотика в почечной ткани, при этом нарушается концентрационная функция почек. После отмены препарата функция почек постепенно восстанавливается.

Антибиотики группы макролидов – эритромицин, олеандомицин, сумамед, рулид, макропен, ровамицин и др. Они эффективны при лечении заболеваний, вызванных грамположительными кокками (пневмококками, стрептококками, стафилококками, гонококками), а также риккетсиями, грамположительными бактериями (клостридиями), коклюшной палочкой, микоплазмами, легионеллами и др. При применении антибиотиков этой группы аллергические реакции возникают редко.

Антибиотики группы тетрациклина – тетрациклин,

вибрамицин, доксициклин и др. – бактериостатические препараты широкого спектра действия, подавляют размножение многих грамположительных и грамотрицательных микробов (кокков, дифтерийной палочки, возбудителей коклюша, сибирской язвы, ботулизма, столбняка, дизентерии, холеры и др.). Но они не влияют на многие штаммы синегнойной палочки, протея и др.

Все эти препараты высокотоксичны, поэтому целесообразно их использовать только против устойчивой к другим антибиотикам флоре. Тетрациклины не следует назначать детям до 5 лет, детям с патологией печени, почек. Тетрациклины образуют комплексы с кальцием, которые откладываются в растущих костях, в зубах и их зачатках, нарушают рост костей, зубов, зубы окрашиваются в желтый цвет, легко поражаются кариесом.

Антибиотики группы карбапенемов – имипенем, меропенем и др. Они действуют бактерицидно, механизм действия обусловлен их способностью нарушать синтез клеточной стенки бактерий. Эти препараты устойчивы к действию β-лактамаз; активны в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микробов, как аэробных, так и анаэробных. После внутримышечного или внутривенного введения хорошо проникают в большинство тканей и жидкостей организма, в том числе в цереброспинальную жидкость у больных менингитом. Применяются для лечения тяжело протекающих инфекционно-воспалительных заболеваний (пневмонии, менингит, сепсис, пиелонефрит и др.).

Антибиотики представлены в справочнике следующими препаратами:

Амикацин *Син.:* Амикацина сульфат; Амикин; Амикозит; Ликацин 74

Амоксиклав 78

Амоксициллин *Син.:* Амоксон; Амоксиллат; Амотид; Раноксил, Ампирекс 80

Ампиокс 81

Ампициллин *Син.:* Ампициллина натриевая соль; Ампициллина тригидрат; Кампициллин; Пенбритин; **Пентрексил** ; Росциллин 82

Бициллин-1 *Син.:* Ретарпен; Экстенциллин 108

Бициллин-5 109

Гентамицин *Син.:* Гентамицина сульфат; **Гарамицин** ; Гентамицин-К; Гентамицин-Тева; Генцин 144

Диклоксациллина натриевая соль 155

Доксициклин *Син.:* Доксициклина гидрохлорид; **Вибрамицин**

Дурацеф *Син.:* **Цефадроксил** 164
Зиннат *Син.:* **Цефуроксим** : Зинацеф; Кетоцеф; Новоцеф 167
Имипенем 174
Канамицин *Син.:* Канамицина сульфат; Канамицина моносульфат 184
Карбенициллин *Син.:* Геопен; Пиопен 187
Клафоран *Син.:* Цефотаксим 191
Левомицетин *Син.:* Хлорамфеникол; Хлороцид; Левомицетина стеарат 204
Линкомицина гидрохлорид *Син.:* **Линкомицин** ; Линкоцин 210
Макропен *Син.:* Мидекамицин 215
Меропенем *Син* .: Меронем 219
Метациклина гидрохлорид *Син.:* **Метациклин, Рондомицин 220**
Метициллин *Син.:* Метициллина натриевая соль 222
Оксациллина натриевая соль *Син:* Оксациллин 252
Окситетрациклин *Син.:* Окситетрациклина гидрохлорид; Окситетрациклина дигидрат 253
Олеандомицин *Син.:* Олеандомицина фосфат 254
Пенициллин D натриевая соль *Син.:* Бензилпенициллин 263
Пенициллин фау *Син.:* **Феноксиметилпенициллин** 263
Рифампицин *Син.:* Бенемицин; Римактан; Рифамор 287
Ровамицин *Син.:* Спирамицин 288
Роцефин *Син.:* Цефтриаксон; Цефаксон; Цефатрин 289
Рулид *Син.:* Рокситромицин 290
Сизомицин 301
Стрептомицин 308
Сумамед *Син.:* Азитромицин: Зимакс; Азивок 314
Тобрамицин *Син.:* Бруламицин; Небцин; Обрацин 325
Цеклор *Син.:* Цефаклор; Альфацет; Тарацеф; Цефтор 353
Цепорин 355
Цефалексин *Син.:* Оспексин; Палитрекс; Пиассан; Пливацеф; Цефаклен 357
Цефепим 358
Цефобид 359
Цефтазидим *Син.:* Кефадим; Тазицеф; Фартум 359
Эритромицин 369

Сульфаниламидные препараты

Это синтетические вещества, оказывающие бактериостатическое (нарушающее жизнедеятельность бактерий) действие на различные микробы: стафилококки, стрептококки, пневмококки и др., возбудителей кишечных инфекций (дизентерии, брюшного тифа и др.).

Для достижения бактериостатического эффекта многие сульфаниламидные препараты в первый день лечения назначаются в «ударных» дозах, которые превышают последующие поддерживающие дозы. Необходимо также соблюдать кратность приемов препарата и длительность курса лечения.

Нецелесообразно назначать сульфаниламидные препараты детям первого года жизни из-за возможного токсического воздействия на организм грудного ребенка, опасности повреждения почек.

В процессе лечения сульфаниламидами необходима профилактика почечных осложнений, что достигается назначением больному ребенку обильного питья, в состав которого входят щелочные растворы (желательно в виде боржоми). Рекомендуется на 0,5 г сульфаниламидного препарата дать выпить 1 стакан воды или 1/2 стакана воды и 1/2 стакана 1% раствора натрия гидрокарбоната (питьевой соды) либо 1/2 стакана боржоми. Целесообразно все сульфаниламидные препараты принимать за 30 минут до еды.

Сульфаниламидные препараты, особенно бактрим, противопоказаны беременным женщинам из-за опасности нарушения внутриутробного развития плода. Их также не рекомендуется принимать кормящим женщинам, так как сульфаниламиды легко проникают в молоко и могут вызвать симптомы интоксикации у ребенка.

Сульфаниламидные препараты нельзя назначать детям, у которых при предыдущем их применении возникали аллергические реакции (кожные сыпи и др.).

Целесообразно воздержаться от назначения сульфаниламидных препаратов детям с «синими» врожденными пороками сердца, так как их прием может вызвать метгемоглобинемию.

В справочнике представлены следующие сульфаниламидные препараты:

Бактрим *Син.:* Котримоксазол; **Бисептол** ; Септрин; Орибакт; Ориприм 100

Норсульфазол *Син.:* Сульфатиазол; Норсульфазол-натрий; Амидотиазол 249

Салазопиридазин *Син.:* Салазодин 292

Стрептоцида линимент 309

Сульгин 311

Сульфадимезин 312

Сульфадиметоксин 313

Сульфапиридазин 313

Этазол 371

Противомикробные химиопрепараты

Эта группа включает нитрофурановые препараты, оксихинолины и фторхинолины.

1. Нитрофурановые препараты – фуразолидон, фурадонин, фурацилин. Они обладают меньшим аллергизирующим действием по сравнению с другими антимикробными средствами, активно подавляют как грамотрицательные, так и грамположительные микробы (стафилококки, стрептококки, энтерококки и др.), активизируют иммунитет. Фуразолидон и фурадонин применяются в основном для лечения инфекций кишечника и мочевыводящих путей, особенно у детей, имеющих склонность к аллергическим реакциям.

Одновременно с нитрофуранами нежелательно назначать аскорбиновую кислоту и другие кислоты, так как при подкислении мочи повышается риск возникновения их токсического действия.

2. Оксихинолины — энтеросептол, интестопан, нитроксолин, неграм, грамурин – подавляют жизнедеятельность грамотрицательных бактерий (возбудителей дизентерии, брюшного тифа, колита и др.), поэтому их применяют при заболеваниях кишечника, а нитроксолин особенно показан при инфекциях мочевыводящих путей.

В справочнике представлены следующие препараты этих групп:

Мексаза 218

Неграм *Син.:* Наликсан; **Невиграмон** ; Налидиксовая кислота 237

Нитроксолин *Син.:* **5-НОК** ; Никопет 244

Фурадонин 345

Фуразолидон 346

Фурацилин *Син.:* Нитрофурал 347

Ципрофлоксацин. *Син.:* Квинтор; Квипро; Реципро; Сифлокс; Ципробай; Цинролет; Ципросан; Ципринол 361

Противогрибковые препараты

Полиеновые (противогрибковые) антибиотики являются продуктом жизнедеятельности лучистых грибов (актиномицетов) и применяются при лечении грибковых заболеваний (молочница, грибковые поражения кожи, ногтей, внутренних органов).

Как правило, эти препараты переносятся детьми хорошо. Противопоказанием для применения является индивидуальная непереносимость их больным ребенком.

В справочнике представлены следующие противогрибковые препараты:

Амфоглюкамин 83

Амфотерицин В *Син.:* Амфотерицим; **Фунгизон; Фунгилин;** Амбизом 84

Дифлюкан *Син.:* Флюконазол; Флумед; Форкан 158

Леворин *Син.:* Леворидон; Леворина натриевая соль 205

Левориновая мазь 206

Нистатин 241

Нистатиновая мазь 242

Противовирусные препараты

В педиатрии применяются три основные группы противовирусных средств: противогриппозные препараты (ремантадин, альгирем, арбидол, оксолин), противогерпетические препараты (ацикловир, зовиракс) и препараты широкого спектра действия (интерферон, противогриппозный гамма-глобулин, дибазол).

Ремантадин защищает клетки человека от проникновения в них вируса гриппа, преимущественно типа А2. На вирусы, уже проникшие внутрь клетки, препарат не действует, поэтому его надо принимать в первые часы, первые сутки заболевания, а также для профилактики гриппа у детей, находящихся в контакте с больным, или в период эпидемии.

Ремантадин также используется для профилактики энцефалита после укуса энцефалитного клеща. Его назначают в течение ближайших 72 часов по 50–100 мг 2 раза в день.

В настоящее время для лечения гриппа у детей младшего возраста с успехом применяется новый препарат – альгирем.

Дибазол оказывает иммуностимулирующее действие (увеличивает продукцию антител, синтез интерферона, повышает бактерицидные свойства крови и кожи), но эффект развивается медленно, поэтому дибазол применяют для профилактики гриппа и ОРЗ во время эпидемий или в весенние и осенние месяцы. Назначают его внутрь 1 раз в день в дозе 0,003–0,03 г в зависимости от возраста ребенка, ежедневно, минимум в течение 3–4 недель.

Интерферон – эндогенное вещество, которое активирует продукцию противовирусного белка, повышающего сопротивляемость организма в отношении многих вирусов. Применение интерферона предупреждает возникновение вирусного заболевания (гриппа, ОРВИ) или снижает его тяжесть, предотвращает осложнения.

В настоящее время для профилактики и лечения гриппа, ОРВИ, других вирусных заболеваний, кроме интерферона лейкоцитарного человеческого, применяются препараты, содержащие человеческий рекомбинантный интерферон альфа-2, обладающие высокой активностью против всех респираторных вирусов и оказывающие иммуномодулирующее действие: виферон 1 и 2 (свечи, содержание 150 000 МЕ ИНФ и 500 000 МЕ ИНФ), гриппферон, капли в нос.

Виферон эффективен при инфекционно-воспалительных заболеваниях: ОРВИ, пневмонии, сепсисе, вирусном гепатите;

применяется в составе комплексной терапии герпеса, хламидиоза, токсоплазмоза, цитомегалии, клещевого энцефалита. Он может быть назначен новорожденным детям (виферон 1).

Гриперон рекомендуется применять детям с 1 года.

Для профилактики и лечения ОРВИ и гриппа используются также иммуномодуляторы арбидол и амиксин. Эти препараты являются стимуляторами выработки эндогенного интерферона, стимулируют гуморальные и клеточные реакции иммунитета, оказывают противовирусное действие. Арбидол выпускается в таблетках по 0,1 г, его рекомендуется принимать детям старше 2 лет, внутрь, до еды, для лечения по 0,05–0,1–0,2 г (в зависимости от возраста) 4 раза в сутки в течение 3 дней; для профилактики – 0,025–0,1 г 1 раз в сутки в течение 5–7 дней. Амиксин разрешен детям с 6 лет (Центр Госсанэпиднадзора и комитет здравоохранения г. Москвы.) Препарат выпускается в таблетках по 125 мг, его принимают внутрь после еды с первых часов заболевания в дозе 75–125 мг/сут. Эту дозу принимают в первые два дня, затем ее уменьшают в 2 раза и дают еще 3 дня.

В справочнике представлены следующие противовирусные препараты:

Альгирем 70

Виферон 139

Дибазол *Син:* Бендазол; Глюфен 153

Зовиракс *Син.:* **Ацикловир** ; Ацивир; Виворакс; Виролекс; Герперакс; Цикловир 169

Интерферон лейкоцитарный человеческий сухой 177

Оксолиновая мазь 254

Ремантадин *Син.:* Мерадан 280

Ретровир *Син.:* Ретровир АЗИТИ; Цидовудин 283

Противоглистные средства

Для борьбы с нематодозами (аскаридозом, энтеробиозом, некаторозом, трихоцефалезом и анкилостомидозом) в педиатрии наиболее часто используют левамизол, вермокс, пирантел ввиду их высокой эффективности, малой токсичности и удобства применения.

При кишечных цестозах основным препаратом является экстракт мужского папоротника. Лечение проводят в условиях стационара под строгим врачебным контролем.

В справочнике представлены следующие противоглистные средства:

Ванквин *Син.:* Пирвиний эмбонат 118

Вермокс *Син.:* Мебендазол; Вормин; Вермакар; Веро-мебендазол; Мебекс 120

Левамизол *Син.:* **Декарис** 203

Нафтамон *Син.:* Нафтамон К; Алкопар 236

Пиперазина адипинат 267

Пирантел *Син.:* Гельминтокс; Комбантрин; Немоцид 269

Семя тыквы 299

Экстракт папоротника мужского густой 363

Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения

Недостаточность кровообращения – это такое состояние организма, при котором не обеспечивается полноценное снабжение тканей и органов кислородом и питательными веществами. Недостаточность кровообращения возникает при нарушении сократительной функции сердечной мышцы и/или в результате изменения тонуса сосудов.

Для лечения недостаточности кровообращения применяются лекарственные средства, повышающие сократительную функцию сердечной мышцы (сердечные гликозиды и др.), и препараты, улучшающие работу сердца за счет уменьшения нагрузки на него (сосудорасширяющие и мочегонные средства).

Сердечные гликозиды содержатся в некоторых видах наперстянки (дигиталисе), майском ландыше, горицвете весеннем (адонисе), строфанте и других растениях.

Сердечные гликозиды, повышая сократимость сердечной мышцы, усиливают систолу (сокращение) желудочков сердца, улучшают процессы образования и использования энергии сердечной мышцей.

Применяют сердечные гликозиды при острой и хронической сердечной недостаточности, которая может развиться у детей, больных ревматизмом, пороками сердца, воспалением легких, детскими инфекциями и др.

Если острая сердечная недостаточность развилась у ребенка, не страдающего тяжелой сердечной патологией, то обычно применяют строфантин или коргликон. При внутривенном введении действие их наступает очень быстро (через несколько минут) и продолжается 8–12 часов.

Если недостаточность кровообращения возникла на фоне заболевания сердца, то обычно используют дигоксин.

Лечебный эффект при применении сердечных гликозидов наступает только после назначения полной терапевтической дозы препарата (дозы насыщения). Полная терапевтическая доза – это такое весовое количество препарата, прием которого дает максимальный лечебный эффект без появления симптомов интоксикации. Полная терапевтическая доза может быть введена в организм больного быстро – за 1–2 дня или медленно – за 3–5 дней. Через 12 часов после последнего введения терапевтической

дозы больной начинает получать поддерживающую дозу препарата, восполняющую выводимый из организма гликозид.

Критериями терапевтического эффекта сердечных гликозидов являются улучшение общего состояния ребенка, урежение частоты сердечных сокращений (частоты пульса) до субнормальных или нормальных величин, уменьшение или исчезновение одышки, увеличение количества мочи.

Используя сердечные гликозиды, необходимо помнить о возможности развития интоксикации, которая может наступить не только при передозировке этих препаратов, но и при повышенной индивидуальной чувствительности к ним, при гипокалиемии (пониженном содержании калия в крови), а также при одновременном применении препаратов кальция.

Начальные признаки интоксикации – вялость, потеря аппетита, тошнота, рвота, аритмия.

При появлении симптомов интоксикации необходимо прекратить прием препарата и дать внутрь препараты калия (панангин, калия оротат).

Средства, осуществляющие гемодинамическую разгрузку сердца

В эту группу входят **перифирические вазодилататоры** – вещества, расширяющие кровеносные сосуды и создающие более экономные условия для работы сердца. Вазодилататоры делят на 3 группы по механизму их действия:

1 . *Венозные вазодилататоры* (нитраты). Они расширяют преимущественно венозные сосуды, в результате емкость венозного русла возрастает, часть крови задерживается в венах, благодаря чему уменьшается возврат крови к сердцу и улучшается его работа.

2. *Артериальные вазодилататоры* (фентоламин, пентамин) расширяют преимущественно артерии и этим снижают периферическое сосудистое сопротивление, что облегчает работу сердца по выбросу крови в большой круг кровообращения.

3. *Вазодилататоры смешанного действия* расширяют и артериальные, и венозные сосуды, облегчают и усиливают работу сердца (каптоприл, эналаприл и др.).

В педиатрической практике применяется ингибитор ангиотензинпревращающего фермента – каптоприл, реже – пентамин, фентоламин. Другие вазодилататоры используются редко и по специальным индивидуальным показаниям.

Средства, усиливающие сократимость миокарда и уменьшающие нагрузку на сердце . В эту группу входят дофамин и добутамин – препараты, усиливающие работу сердца без заметного увеличения частоты сердечных сокращений. Применяются они в основном для лечения острой сердечной недостаточности.

При хронической сердечной недостаточности для улучшения энергетических процессов в сердечной мышце успешно применяются анаболические стероидные препараты (ретаболил, неробол) и анаболические нестероидные препараты (рибоксин, калия оротат), а также милдронат.

В справочнике представлены следующие средства, применяемые при недостаточности кровообращения, и препараты, осуществляющие гемодинамическую разгрузку сердца:

Аспаркам *Син.:* Калия-магния аспарагинат; Паматон; **Панангин** 89

Дигоксин *Син.:* Дилакор; Ланикор; Ланоксин; Новодигал 154

Добутамин 160

Допмин *Син.:* Допамин, Дофамин 163
Изоланид *Син.:* Целанид; **Ланатозид С** 172
Калия оротат *Син.:* Диорон; Ороцид; Оропур 179
Каптоприл *Син.:* **Капотен** ; Ангиоприл; Апокапто; Ацетен; Катопил; Тензиомин 186
Карнитина хлорид *Син.:* Долотин; Новаин 187
Кокарбоксилаза 194
Коргликон 196
Милдронат 225
Неотон *Син.:* Фосфокреатин 239
Неробол *Син.:* Метандростенолон; Дианобол 240
Нитроглицерин *Син.:* Нитро; Нитрогранулонг; Нирмин 243
Нифедипин *Син.:* **Коринфар** ; Адалат; Кордафен; Кордафлекс; Нифадил; Нифебене; Нифекард; Санфидипин 246
Панангин 255
Пентамин 265
Ретаболил 282
Рибоксин 284
Строфантин К 310
Фентоламин *Син.:* Регитин 337
Цитохром С 362

Антиаритмические средства

Нарушения сердечного ритма (аритмии) довольно разнообразны. Сокращения сердца могут быть резко ускоренными (тахикардия), замедленными (брадикардия) или неритмичными (экстрасистолии и другие виды аритмий).

Аритмии возникают на фоне заболеваний сердца (миокардита, врожденных и приобретенных пороков сердца и др.) или в результате функциональных расстройств сердечной деятельности при физическом и/или эмоциональном переутомлении ребенка, нарушении функций нервной и эндокринной систем, интоксикациях и др.

При назначении антиаритмических средств необходимо учитывать характер аритмии, который определяется не только по данным клинического обследования ребенка, но преимущественно на основании электрокардиографических исследований. Необходимо также выяснить, на каком фоне развилась аритмия и что явилось непосредственной причиной ее возникновения.

Механизм нарушений ритма сложен. Большая роль в возникновении аритмий принадлежит изменениям электролитного обмена в сердечной мышце.

Согласно общим законам электрофизиологии, биотоки возбудимых структур миокарда определяются движением ионов K^+, Na^+, Ca^+, Cl^- через мембрану клетки.

В состоянии покоя внутри клетки содержание ионов K^+ во много раз превышает его содержание в межклеточной жидкости. Обратное соотношение имеется в содержании ионов Na^+, благодаря чему по обе стороны клеточной мембраны создаются два слоя разноименных зарядов: внутренняя поверхность мембраны заряжена отрицательно, наружная – положительно, между ними существует разность потенциалов – трансмембранный потенциал, или потенциал покоя, определяющий покой клетки – поляризацию.

При возбуждении мышечного волокна изменяется проницаемость клеточной мембраны, при этом ионы K^+ уходят из клетки, а содержание ионов Na^+ и Ca^+ в ней возрастает. Этот процесс носит название деполяризации.

Затем наступает фаза реполяризации, во время которой ионы K^+ снова переходят внутрь клетки, а ионы Na^+ – наружу, благодаря чему внутренний заряд клеточной мембраны вновь становится отрицательным, а наружный – положительным.

При нарушении этих процессов может возникнуть аритмия.

Классификация антиаритмических препаратов основана на тех изменениях электрофизиологических свойств изолированной миокардиальной клетки, которые происходят под их влиянием. Все эти препараты подразделяются на четыре класса.

Препараты класса I блокируют натриевые каналы. В зависимости от влияния на потенциал действия клеток они подразделяются на три подгруппы:

Класс I A – умеренное замедление скорости деполяризации и реполяризации: аймалин, хинидин, новокаинамид.

Класс I B – незначительное замедление скорости деполяризации и ускорение реполяризации: лидокаин, дифенин (фенитоин), мексилетин.

Класс I C – выраженное замедление скорости деполяризации и минимальный эффект на реполяризацию: этацизин, ритмонорм.

Препараты класса II – β-адреноблокаторы: пропранолол (анаприлин, индерал, обзидан), атенолол, метопролол, тразикор.

Препараты класса III – средства, замедляющие фазу реполяризации, удлиняют продолжительность потенциала действия миокардинальной клетки, снижают автоматизм синусового узла: амидарон (кордарон).

Препараты класса IV – блокаторы кальциевых каналов: верапамил (изоптин).

Средства, применяемые при брадиаритмии : атропин, белладонна.

Препараты, улучшающие метаболизм миокарда : коронтин, аденозинтрифосфорная кислота, милдронат, аспаркам, панангин, рибоксин.

Нарушения сердечного ритма у детей, не сопровождающиеся нарушением самочувствия и не вызывающие выраженных нарушений кровообращения, как правило, не требуют назначения антиаритмических препаратов.

Антиаритмические препараты не устраняют причину аритмии, поэтому помимо назначения антиаритмических средств необходимо лечить основное заболевание, на фоне которого наблюдаются нарушения ритма.

Любой антиаритмический препарат может усилить аритмию (аритмогенный эффект). Вероятность этого составляет в среднем от 3 до 10%; наиболее часто аритмогенный эффект наблюдается у больных с тяжелыми заболеваниями сердца.

В справочнике представлены следующие антиаритмические средства:

Аденозинтрифосфорная кислота *Син.:* Атрифос; Миотрифос; Фосфобион, АТФ 61

Аймалин *Син.:* Гилуритмал; Ритмос 64

Анаприлин *Син.:* **Индерал** ; Обзидан; Пролол; Пропранолол 87
Атенолол *Син.:* Атенобене; Атенолол-Тева; Атеносан; Ормидол; Принорм; Тенормин; Унилок 93
Атропин 95
Верапамил *Син.:* Азупамил; Верамил; Верапамил ретард; **Изоптин;** Финоптин 119
Дифенин *Син.:* Фенитоин 157
Кордарон *Син.:* Амиодарон 196
Лидокаин 208
Метопролол *Син.:* Беталок; Вазокардин; Корвитол; Метогексал; Метокард; Метолол; Метопролол-Тева; Эгилок 223
Новокаинамид *Син.:* Прокаинамид 246
Пульснорма 274
Ритмонорм *Син.:* Пропафенон 285
Тразикор 327
Этацизин 372

Мочегонные средства

Мочегонные средства (диуретики) применяются для увеличения выведения из организма натрия и жидкости с мочой. Назначаются они при выраженной недостаточности кровообращения, заболеваниях почек и др.

Выбор мочегонного средства зависит от характера заболевания, тяжести состояния больного, механизма действия препарата, наличия нежелательных эффектов.

Гипотиазид повышает выведение из организма натрия и воды, но также значительно увеличивает выведение калия.

Петлевые диуретики – фуросемид (лазикс), урегит – действуют на протяжении восходящего отдела петли Генле, резко угнетая реабсорбацию ионов хлора и натрия, значительно меньше – ионов калия. Диуретический эффект увеличивается с увеличением дозы препарата и может быть получен даже при низкой клубочковой фильтрации.

Калийсберегающие диуретики . Конкурентные антагонисты альдостерона (верошпирон) тормозят выработку альдостерона корой надпочечников, в результате чего увеличивается выведение из организма натрия и воды, но этот эффект наступает только при гиперальдостеронизме (вторичный гиперальдостеронизм развивается при хронической недостаточности кровообращения, нефротическом синдроме и др.). Неконкурентные антагонисты альдостерона (триамтерен, амилорид) эффективны и при отсутствии гиперальдостеронизма, но их мочегонное действие слабое, поэтому они чаще применяются в комбинации с другими диуретиками (триампур).

Осмотические диуретики (маннит, мочевина, сорбит) повышают онкотическое давление плазмы крови, что вызывает поступление жидкости из тканей в кровь и увеличивает объем циркулирующей крови. В педиатрической практике используется маннит, который применяется для предупреждения или ликвидации отека мозга, токсического отека легких, в олигурической фазе острой почечной недостаточности. При сердечной недостаточности применение осмодиуретиков противопоказано.

Одной из наиболее частых нежелательных реакций при назначении многих диуретиков является уменьшение содержания калия в крови (гипокалиемия).

Признаки развития гипокалиемии – нарастающая слабость, вялость, отсутствие аппетита, запоры. Для предупреждения гипокалиемии рекомендуется прерывистое применение

мочегонных средств, вызывающих гипокалиемию (препарат принимают 2–3 дня, затем делают перерыв на 3–4 дня, после чего продолжают прием препарата), ограничение потребления натрия (поваренной соли), использование продуктов, богатых солями калия (картофель, морковь, свекла, абрикосы, изюм, овсяная крупа, пшено, говядина), назначение препаратов калия, причем их лучше принимать не одновременно с диуретиком.

Исключением из этого правила являются верошпирон и триамтерен. Одновременное применение с ними препаратов калия противопоказано ввиду возможного развития гиперкалиемии.

В справочнике представлены следующие мочегонные средства:

Верошпирон *Син.:* Спиронолактон; **Альдактон** ; Практон; Спирикс; Уректон 121

Гипотиазид *Син.:* Гидрохлортиазид; Дихлотиазид; Дизалунид 146

Диакарб *Син.:* Ацетазоламид; **Фонурит** 152

Лист брусники 211

Лист толокнянки *Син.:* **Медвежье ушко** 212

Маннит *Син.:* Маннитол 216

Сбор мочегонный № 1 297

Сбор мочегонный № 2 298

Триампур композитум 329

Урегит *Син* .: Этакриновая кислота 332

Фуросемид *Син.:* **Лазикс** ; Фрузикс; Фуроземикс; Фурон 348

Лекарственные препараты, улучшающие микроциркуляцию

Под влиянием препаратов этой группы уменьшается вязкость крови, кровь становится более текучей; они также препятствуют склеиванию (агрегации) эритроцитов и тромбоцитов в кровеносном русле. К этим препаратам относятся:

Курантил *Син.:* Дипиридамол; Персантин; Тромбонил

Стугерон *Син.:* **Циннаризин**

Трентал *Син.:* Пентоксифиллин

Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС

Эту группу лекарственных средств можно подразделить на три подгруппы.

1. *Ноотропные средства* (от «ноос» – мышление, «тропос» – средство) – лекарственные препараты, которые являются либо производными биологически активных соединений, вырабатывающихся в центральной нервной системе (пирацетам, аминалон, натрия оксибутират, фенибут, пантогам), либо веществами, способствующими синтезу этих соединений (ацефен).

Все эти препараты улучшают обмен веществ в тканях мозга, повышают устойчивость центральной нервной системы к гипоксии, оказывают положительное влияние на интеллект ребенка, улучшают память, способность к обучению, способствуют формированию навыков координированной физической и умственной деятельности.

2. *Транквилизаторы* (от лат. *tranquillo-are* – делать спокойным, безмятежным) – лекарственные вещества, обладающие успокаивающим действием (уменьшающие тревогу, страх, напряженность). Кроме того, они оказывают снотворный и противосудорожный эффект.

Детям транквилизаторы назначают при невротических состояниях, связанных с посещением лечебных учреждений (зубного врача, других специалистов), при повышенной возбудимости, нарушениях сна, для лечения заикания, ночного недержания мочи (энуреза), вегетососудистой дистонии, при судорожных состояниях и др.

3. *Противосудорожные средства.* Судороги у детей возникают значительно чаще, чем у взрослых. Это обусловлено недостаточностью процессов торможения в структурах мозга.

Причины возникновения судорог очень разнообразны.

Судороги могут появиться на фоне высокой температуры тела (фебрильные судороги), при снижении содержания кальция в крови, при отеке мозга, менингите и др.

Судороги могут быть первым проявлением эпилепсии.

Противосудорожные средства используются для экстренной помощи с целью прекращения судорог. В таблице 2 приведена характеристика основных противосудорожных средств. Если известна причина возникновения судорог, то наряду с противосудорожными препаратами применяются средства, воздействующие на эту причину (при фебрильных судорогах – жаропонижающие средства, при гипокальциемии – препараты кальция, при отеке мозга – мочегонные средства и др.).

Наиболее широко в педиатрической практике используются такие противосудорожные средства, как сибазон, дроперидол, ГОМК. Значительно реже назначается гексенал из-за нежелательных реакций, часто возникающих при его применении.

Хлоралгидрат назначают детям крайне редко, так как его введение в прямую кишку (в клизме) во время судорог затруднено, кроме того, он обладает выраженным раздражающим действием на слизистую оболочку кишечника, значительно угнетает дыхание.

Фенобарбитал (люминал) широко применяется для предупреждения фебрильных судорог у детей до 5 лет, если они ранее случались у ребенка.

Фентоламин снижает возбудимость срединных (диэнцефальных) структур мозга, ответственных за возбудимость симпатической нервной системы, поэтому применение его оказывает положительный эффект при диэнцефальных кризах.

Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС, представлены в справочнике следующими препаратами:

Аминазин *Син.:* Хлорпромазин 75

Аминалон *Син.:* Гаммалон 76

Ацефен *Син:* Центрофеноксин; Церутил 96

Валерианы настойка 117

Гексенал 143

Магния сульфат *Син.:* Горькая соль 214

Натрия оксибутират *Син.:* Натрия оксибат; ГОМК 235

Ново-пассит 247

Нозепам *Син.:* Нитразепам; **Радедорм** ; Могадон; Неозепам; Эуноктин; Берлидорм 5; Тазепам 249

Пантогам 258

Пирацетам *Син.:* **Ноотропил** ; Пирабене 270

Пустырника настойка 276

Радедорм 5 277

Сбор успокаивающий № 3 298

Сибазон *Син.:* Диазепам; Апаурин; Валиум; **Реланиум;** Седуксен 300

Тазепам *Син.:* Оксазепам 319

Фенибут 333

Фенобарбитал *Син.:* Люминал 336

Фентоламин *Син.:* Регитин 337

Хлоралгидрат 350

Церебролизин 356

Элениум *Син.:* Либриум; Напотон; Хлозепид 365

Энцефабол *Син .*: Пиритинол 367

Таблица 2

Характеристика противосудорожных препаратов (Цыбулькин Э. К., 2000)

Препарат	Приоритет	Дозы, способ введения	Побочные эффекты	Комментарий
Диазепам (седуксен)	Судороги неизвестной этиологии; первая помощь при отравлении фосфорорганическими и хлорорганическими веществами	Внутривенно 0,3 мг/кг или 2,5 мг/мин до эффекта; внутримышечно или ректально — доза больше в 2–3 раза	Угнетение дыхания. Артериальная гипотензия	Усиление дыхательных расстройств на фоне приема барбитуратов
Гексенал	Судороги с внутричерепной гипертензией	Внутривенно 5–10 мг/кг или 3–5 мг/кг/ч	Угнетение дыхания	Чрезмерная кумуляция при барбитуратовой коме более 24 ч
Люминал	Отравление опиатами, ксантинами, антигистаминами	Внутривенно 10–20 мг/кг за 20 мин	Артериальная гипотензия, брадиаритмия	—
Натрия оксибутират (ГОМК)	Посттипоксические судороги	Внутривенно 100–150 мг/кг медленно или 20 мг/кг/ч	При длительном применении — гипокалиемия	—
Фенитоин (дифенин)	—	Внутривенно 15–20 мг/кг	Артериальная гипотензия, брадиаритмия, AV-блокада	Максимально допустимая скорость введения — 40 мг/мин
Магния сульфат	Судороги при внутричерепной гипертензии	Внутримышечно 50 мг/кг 20% раствора; внутривенно 50 мг/кг 6% раствора	Угнетение дыхания	При внутривенном введении скорость не более 1 мл/мин

Нестероидные противовоспалительные средства

Все лекарственные препараты этой группы обладают обезболивающим действием, понижают температуру тела при лихорадке, подавляют воспаление.

В основе действия нестероидных противовоспалительных средств (НПВС) лежит способность к снижению выработки простагландинов из арахидоновой кислоты за счет блокирования фермента циклооксигеназы (ЦОГ). В настоящее время различают две разновидности циклооксигеназы – ЦОГ-1 и ЦОГ-2, которые и определяют синтез простагландинов в разных физиологических условиях. ЦОГ-1 постоянно присутствует во всех здоровых тканях организма, участвует в синтезе протективных простагландинов (простациклина, простагландина Е2, тромбоксана А2 и др.), защищающих от повреждения слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта и почек. ЦОГ-2 в норме содержится в тканях в очень низкой концентрации, и только при воспалении ее концентрация резко повышается, вызывая синтез провоспалительных простагландинов, ответственных за основные проявления воспаления – боль, лихорадку и др.

Подавление активности ЦОГ-2 приводит к значительному противовоспалительному эффекту, подавление активности ЦОГ-1 вызывает развитие гастритов, других поражений слизистой оболочки желудка, поражение почек, бронхоспазм и др.

Выделение двух форм ЦОГ дало возможность классифицировать все НПВС по механизму их действия, разделив их на три группы:

- I группа: неселективные необратимые ингибиторы ЦОГ: аспирин.
- II группа: неселективные обратимые (конкурентные) ингибиторы ЦОГ. В эту группу входит большинство известных в настоящее время НПВС.
- III группа: селективные ингибиторы ЦОГ-2: мелоксикам (мовалис), рофекоксиб (виокс), целекоксиб (целебрекс).

Препараты III группы оказывают выраженный противовоспалительный эффект и при этом значительно реже вызывают побочные эффекты, связанные с подавлением активности ЦОГ-1.

Кратность приема НПВС зависит от периода их полувыведения. Препараты с коротким периодом полувыведения (4–8 часов) назначаются 3–4 раза в сутки (аспирин, ибупрофен,

индометацин, вольбарен, кетопрофен), с периодом средней длительности (10–20 часов) – 2 раза в сутки (напроксен, сулиндак), с длительным периодом (более 20 часов) – 1 раз в сутки (мовалис, пироксикам).

Для снижения температуры тела при гипертермии используются аспирин, анальгин. Аспирин значительно эффективнее, чем другие НПВС, как ингибитор агрегации тромбоцитов – уменьшение агрегации тромбоцитов происходит за счет подавления в них синтеза тромбоксана А2.

Специально для снижения агрегации тромбоцитов используется препарат тромбо-АСС, 1 таблетка содержит 50 или 100 мг ацетилсалициловой кислоты, таблетки следует принимать 1 раз в день, не разжевывая, запивая небольшим количеством воды. Прием ацетилсалициловой кислоты противопоказан детям, больным гриппом.

Препараты этой группы, особенно индометацин и ацетилсалициловую кислоту, не рекомендуется применять беременным женщинам из-за опасности нарушения развития плода (возникает внутриутробное закрытие артериального протока).

Группа нестероидных противовоспалительных средств представлена в справочнике следующими препаратами:

Алка-Зельтцер 67

Анальгин *Син.:* Дипирон; Рональгин 86

Аспирин *Син.:* Анопирин; Апо-Аса; Аспилайт; Аспирин-директ; Аспирин-кардио; **Кислота ацетилсалициловая** 90

Аспирин-С 91

Аспирин УПСА 92

Бутадион *Син.:* Фенилбутазон 115

Вольтарен *Син.:* Ортофен; Диклофенак-натрий; Фелоран 141

Долобид *Син.:* Дифлунисал

Ибупрофен *Син.:* **Бруфен** ; Бурана; Нурофен; Солпафлекс; Мотрин; Ибусан 171

Индометацин *Син.:* Индобене; Индомин; Интебан; **Метиндол** ; Эльметацин 176

Калпол *Син.:* **Парацетамол** 180

Кетопрофен *Син.:* Кетонал; Кнавон; Профенид; **Фастум;** Остофен 189

Мовалис *Син.:* Мелоксикам 226

Напроксен *Син.:* Алив; Апранакс; Дапрокс; Налгезин; Напробене; Напроксен-Тева; Напросин; Санапрокс; Налгезин форте 232

Парацетамол *Син.:* **Панадол** ; **Эффералган** 261

Пенталгин-Н 264

Реопирин 281
Сургам 316
Фервекс. *Син* .: Флуколдин 337
Эффералган 375

Стероидные противовоспалительные средства

Кортикостероидные (глюкокортикоидные) препараты (кортизон, преднизолон, дексаметазон, триамцинолон) являются производными гормонов коры надпочечников.

В лечебных дозах глюкокортикоидные препараты широко применяются при многих заболеваниях, так как они обладают мощным противовоспалительным и противоаллергическим действием.

Глюкокортикоиды назначаются ребенку только по строго определенным показаниям, с соблюдением мер профилактики (предупреждения) побочных реакций и осложнений и под тщательным врачебным наблюдением.

Кратковременное применение глюкокортикоидов при острых воспалительных процессах (в течение 1–3 дней), как правило, не ведет к возникновению нежелательных эффектов. Длительное применение глюкокортикоидов показано при хроническом воспалении. При этом одним из важнейших условий эффективности терапии является прием препаратов с учетом суточного ритма выработки гормонов коры надпочечников в организме ребенка: максимальное количество кортикостериодов (до 80%) образуется в утренние часы, затем продукция гормонов уменьшается, и в ночные часы она минимальна. Поэтому примерно половину суточной дозы кортикостероидов следует принимать в утренние часы (в 7–8 часов утра), а остальное количество – в первой половине дня. При длительном применении глюкокортикоидов отмена препарата производится постепенно, с уменьшением суточной дозы: вначале его принимают 2 раза в утреннее время (в 7–8 часов и в 11–12 часов), а затем 1 раз (в 7– 8 часов). Это необходимо для того, чтобы предупредить подавление функции коры надпочечников. При резкой отмене больших доз глюкокортикоидов или если ребенок, получающий длительно большие дозы кортикостероидов, попадает в экстремальные ситуации (травма, острое инфекционное заболевание и др.), возникает опасность острой надпочечниковой недостаточности. В подобных случаях необходимо безотлагательно увеличить дозу глюкокортикоидов и проводить дальнейшее лечение с учетом особенностей заболевания ребенка и тяжести состояния.

В справочнике представлены следующие препараты этой группы:

Дексаметазон *Син.:* Дексазон; Максидекс 149
Кортизон 197
Лоринден С *Син.:* Локакортен; Лоринден; Флуметазона пивалат 213
Преднизолон 271
Синалар *Син.:* Синалар форте; Синафлан; Флукорт; **Флуцинар** ; Синалар Н 302
Триамцинолон *Син.:* Берликорт; Кенакорт; Кеналог; Назакорт; **Полькортолон;** Триамсинолон; Триамцинолон Никомед 330
Флуцинар 342
Фторокорт 345
Целестон *Син.:* Бетаметазон 354

Ингаляционные глюкокортикоиды

Глюкокортикоидные гормоны, применяемые в виде ингаляций, оказывают в основном местное действие, уменьшают или устраняют спазм бронхов, способствуют уменьшению отека и воспаления дыхательных путей. Применяются они при бронхиальной астме, астматическом, обструктивном бронхите наряду с другими ингаляционными бронхоспазмолитическими препаратами (вентолин, саламол, беротек и др.).

В настоящее время существуют три типа ингаляционных систем:

1. Дозированный ингалятор (МДУ) и МДУ со спейсером.
2. Порошковый ингалятор (ДРУ).
3. Небулайзер.

В небулайзере жидкость превращается в «туман» (аэрозоль) под воздействием сжатого воздуха (компрессионный небулайзер) или ультразвука (ультразвуковой небулайзер). При использовании небулайзера лекарство хорошо проникает в нижние отделы дыхательных путей и действует более эффективно. В небулайзерах применяются те же вещества, что и в других ингаляторах, но лекарства для небулайзеров выпускаются в специальных флаконах с капельницей или в пластиковых ампулах.

При назначении препаратов в виде ингаляций детям старше 3 лет мундштук ингалятора должен находиться на расстоянии 2–4 см от широко раскрытого рта. Нажатие на клапан производят во время глубокого вдоха, выдох делается через 10–20 секунд. Длительность ингаляции 5 минут. Минимальный интервал между ингаляциями – 4 часа. Длительность применения ингаляционных кортикостериодов в полной дозе в среднем составляет 3–4 недели, поддерживающая доза назначается на несколько месяцев (до 6 месяцев и более).

В справочнике представлены следующие ингаляционные глюкокортикоиды:

Альдецин *Син.:* Арумет; **Беклазон** ; Беклат; Беклометазона дипропионат; **Бекодиск** ; Беконазе; Бекотид; Плибекот 71

Беклазон 102

Бекломет 103

Беконазе 104

Пульмикорт 273

Фликсотид *Син.:* Кутивейт; Фликсоназе; Флутиказон 341

Противоревматические средства длительного действия

В эту группу входят: противомалярийное средство (делагил), препараты золота (кризанол, ауранофин, тауредон), цитостатики (азатиоприн, циклофосфан, метотрексат). Эти препараты применяются при тяжелых заболеваниях соединительной ткани – ревматоидном артрите, системной красной волчанке, дерматомиозите, узелковом периартериите, системной склеродермии. Терапевтический эффект наступает медленно (через несколько недель), препараты применяются в течение длительного времени. Эта группа представлена в справочнике следующими препаратами:

Делагил *Син.:* Хлорохин; Резохин; Хингамин 150

Пеницилламин *Син.:* Артамин; Бианодин; **Купренил** 262

Тауредон 321

Антиспастические средства

Препараты этой группы широко применяются для снятия спазмов сосудов при артериальной гипертензии, спазмов мышц органов брюшной полости (при кишечной колике, холециститах и др.).

В справочнике представлены следующие препараты этой группы:

Дибазол *Син.:* Бендазол; Глиофен 153
Но-шпа *Син.:* Дротаверин; Носпан 250
Папаверина гидрохлорид 259
Папазол 260
Промедол *Син.:* Тримеперидин 273

Бронхоспазмолитические средства

Препараты этой группы обладают выраженным антиспастическим действием и в основном снимают спазм бронхов, поэтому все они применяются при приступе бронхиальной астмы, астматическом бронхите, других заболеваниях, сопровождающихся обструкцией бронхов. Но кроме того адреналин, эфедрин, эуфиллин действуют на сердечно-сосудистую систему, повышают возбудимость нервной системы и др.

Из-за многообразного влияния этих препаратов на организм ребенка применять их следует очень осторожно, под строгим врачебным контролем. При применении больших доз адреналина, частых повторных его введениях (если интервал между введениями менее 2–3 часов), наличии повышенной чувствительности к препарату может наступить токсическое действие адреналина. Признаками интоксикации являются: резкая головная боль, сердцебиение, тремор (дрожание рук).

При нетяжелом приступе бронхиальной астмы применяются сальбутамол, алупент, беротек и др. При приеме препарата внутрь терапевтический эффект обычно наступает через 1 час после приема, при применении в ингаляциях – через 3–5 минут. Для проведения ингаляций желательно использовать небулайзеры. Их можно применять для лечения детей любого возраста, так как при этом не требуется выполнения форсированного вдоха и синхронизации дыхания с движением руки (нажатием на клапан баллона во время вдоха). В качестве средств первой помощи при приступе бронхиальной астмы можно рекомендовать использовать сальбутамол, фенотерол (беротек), тербуталин в виде растворов для небулайзеров или вентолин-небулы – пластиковые ампулы.

В небулайзерах нельзя использовать препараты, не предназначенные для них!

Адреналин *Син.:* Адреналина гидрохлорид; Адреналина гидротартрат; Эпинефрин 61

Беротек *Син.:* Фенотерол; Арутерол; Партусистен; Фтагирол 105

Бриканил *Син.:* Тербуталин; Арубендол 110

Дитэк 157

Изадрин *Син.:* Изопреналин; **Новодрин** ; **Эуспиран 172**

Кленбутерол *Син.:* Спиропент 192

Саламол 293

Сальбутамол *Син.:* Вентодикс; **Вентолин** ; Вольмакс;

Саламол ; **Вентолин небулы** 294
Эреспал *Син.:* Фенспирид 368
Эуфиллин 372
Эфедрина гидрохлорид 374

Антигистаминные препараты

Антигистаминные препараты используются для предупреждения, уменьшения или ликвидации таких аллергических реакций, как крапивница, бронхоспазм, аллергический насморк и др., с учетом того, что гистамин через стимуляцию Н1-рецепторов обязательно участвует в механизме их возникновения. Противогистаминные препараты 1-го поколения (димедрол, пипольфен, супрастин, тавегил и др.) являются конкурентными блокаторами Н1-рецепторов, поэтому их связь с рецепторами быстрообратима. Для достижения антигистаминного эффекта необходимо использовать относительно высокие дозы этих препаратов, при этом чаще проявляются их побочные эффекты – седативное действие, повышение аппетита и др. При длительном их использовании снижается терапевтическая активность. Препараты 1-го поколения, кроме блокады Н1-рецепторов, блокируют и другие рецепторы, в частности холинергические, в результате чего появляется сухость слизистых оболочек полости рта, дыхательных путей.

Противогистаминные препараты 2-го и 3-го поколений являются высокоизбирательными блокаторами Н1-рецепторов. Они имеют следующие преимущества перед препаратами 1-го поколения: высокое сродство с Н1-рецепторами, быстрое начало действия и продолжительный эффект (до 24 часов), отсутствие блокады других типов рецепторов, отсутствие снижения терапевтического эффекта при длительном применении, отсутствие связи абсорбции с приемом пищи.

Антигистаминные препараты 2-го поколения: лоратадин (кларитин), зиртек, эбастин; 3-го поколения – телфаст.

Группа антигистаминных препаратов представлена в справочнике следующими средствами:

Диазолин *Син.:* Омерил 151
Димедрол *Син.:* Дифенгидрамин; Аллергин 156
Зиртек *Син.:* Цетиризин 168
Кетотифен *Син.:* **Задитен** ; Астафен; Кетасма 189
Кларитин *Син.:* Лоратадин 190
Пипольфен *Син.:* Дипразин 268
Супрастин 315
Тавегил *Син.:* Клемастин 318
Телфаст 322
Фенкарол 335

Антиаллергические средства

Эти препараты используются для предупреждения приступа бронхиальной астмы. Стабильное улучшение состояния больного, прекращение приступов бронхиальной астмы отмечаются спустя 2–3 недели после начала приема препарата. Для предупреждения приступов бронхиальной астмы препараты применяются длительно (в течение 2–3–6 месяцев), при этом доза постепенно уменьшается и подбирается индивидуально с учетом особенностей течения заболевания. Эти препараты не следует применять для купирования остро развившегося приступа удушья.

Антиаллергические средства представлены в справочнике следующими препаратами:

Кромолин-натрий *Син.:* **Интал** ; Ифирал; Ломузол 199

Тайлед 319

Отхаркивающие средства

Препараты этой группы способствуют разжижению мокроты (секретолитическое действие) и облегчают ее отхаркивание (секретомоторное действие), оказывают противовоспалительный эффект. Свойства наиболее распространенных отхаркивающих средств приведены в таблице 3.

Ацетилцистеин и АЦЦ действуют главным образом за счет разжижения мокроты и гнойных выделений, увеличивают объем мокроты и облегчают ее выведение. Применяются они в основном при заболеваниях органов дыхания с присоединившейся гнойной инфекцией (пневмонии, бронхоэктазы и др.). При назначении этих лекарственных средств необходимо строго придерживаться рекомендованных доз и сроков их применения.

Для лучшего разжижения и отхождения мокроты целесообразно одновременно с использованием отхаркивающих средств давать ребенку обильное теплое питье (теплое молоко, теплая боржоми, чай).

Отхаркивающие средства представлены в справочнике следующими препаратами:

Алтейный сироп 69

Амброксол *Син.:* Амбробене; Амбросан; **Лазолван** ; Ласольван; Медовент; Мукосольван 72

АЦЦ *Син.:* **Ацетилцистеин** ; АЦЦ 100; АЦЦ 200; АЦЦ инъект; АЦЦ-лонг 97

Бромгексин *Син.:* Бисольвон; Бронхосан; Бронхотил; Муковин; Паксиразол; Сольвин; Флегамин; Фулпен А 111

Бронхикум бальзам 112

Бронхикум ингалят 113

Бронхикум капли 113

Бронхикум эликсир 114

Грудной эликсир 149

Лазолван *Син.:* Амброксол; Ласольван; **Мукосольван** 201

Микстура от кашля для детей сухая 224

Мукалтин 228

Нашатырно-анисовые капли 236

Пертуссин 266

Сбор грудной № 2 295

Сбор грудной № 4 295

Сироп корня солодки 304

Солутан 308

Таблица 3

Свойства основных отхаркивающих средств

Средство	Секретолитическое	Секретомоторное
Натрия бензоат	++	–
Аммония хлорид	+	+++
Калия йодид	+	++
Бромгексин	++	–
Терпингидрат	++	++
Термопсис	+	–
N-ацетилцистеин	+++	–
Мукалтин	++	–
Пертуссин	+	–
Корень ипекакуаны	+	++
Корень алтея	–	+
Лакричный корень	–	+
Эликсир грудной	–	+

Противокашлевые препараты

Эти препараты применяют для уменьшения, успокоения «сухого» кашля при заболевании органов дыхания. Не рекомендуется использовать их при «влажном» кашле с большим количеством мокроты.

Противокашлевые препараты представлены в справочнике следующими средствами:

Коделак 193
Либексин *Син.:* Преноксдиазин; Глибексин 207
Синекод 303
Терпинкод 323

Противоанемические средства

Анемия (малокровие) – заболевание, возникающее в результате недостатка в организме различных веществ, необходимых для нормального кроветворения. Причиной анемии может быть дефицит железа, витаминов В12, Е, фолиевой кислоты, меди, кобальта – веществ, участвующих в формировании эритроцитов. Анемии возникают, в частности, при кровотечениях, при этом организм вместе с эритроцитами теряет и железо.

При дефиците железа в организме ребенка требуется назначение препаратов железа.

При приеме препаратов железа внутрь, чтобы оно хорошо усвоилось, ребенок должен получать полноценное питание, содержащее мясные продукты, фрукты.

Не рекомендуется одновременно с препаратами железа давать молоко (запивать их молоком), так как это приводит к нарушению всасывания железа в кишечнике.

Препараты железа лучше принимать до еды, но при плохой их переносимости (в случае появления тошноты, рвоты, поноса после приема препарата) их назначают через 1 час после еды. Суточную дозу делят на 3 приема. Продолжительность курса лечения препаратами железа очень индивидуальна.

Противоанемические средства представлены в справочнике следующими препаратами:

Актиферрин 65
Железа лактат 165
Сироп алоэ с железом 304
Тотема 326
Феррокаль 339
Ферроплекс 339
Феррум лек 340

Антикоагулянты и гемостатические средства

Свертывание крови – сложный процесс, развивающийся как защитная реакция организма при нарушении целостности кровеносных сосудов. Жидкое состояние крови является одним из важнейших условий жизнедеятельности организма и зависит от постоянного взаимодействия двух систем – свертывающей и противосвертывающей. Нарушение взаимодействия между этими системами приводит или к повышению свертываемости крови и возникновению тромбозов и эмболий, или к понижению свертываемости крови и кровоточивости.

1 . *Лекарственные средства, способствующие свертыванию крови* (гемостатические препараты), применяются для остановки кровотечений. К этой группе относятся такие препараты, как витамин К, викасол, дицинон, аминокапроновая кислота и др. Аминокапроновая кислота, кроме гемостатического эффекта, оказывает противовирусное действие и может применяться внутрь при острых респираторно-вирусных заболеваниях или в виде 5% раствора капель в нос (по 4–6 капель 5 раз в день) при сильном насморке.

2. *Лекарственные средства, угнетающие процессы свертывания крови* (антикоагулянты, антитромботические препараты), предотвращают тромбообразование. К ним относятся гепарин, фенилин и др. При применении этих препаратов необходим постоянный контроль показателей свертывания крови (протромбина крови и др.).

При передозировке антикоагулянтов могут возникнуть осложнения – носовые кровотечения, кровоизлияния в кожу и др.

При нерациональном применении антикоагулянтов (введение малых доз препарата или резкая отмена достаточных доз) может возникнуть «синдром рикошета», когда после введения препарата свертывание крови не понижается, а повышается.

Применять антикоагулянты необходимо только под тщательным наблюдением врача.

Группа антикоагулянтов и гемостатических средств представлена следующими препаратами:

Аминокапроновая кислота *Син.:* ε-Аминокапроновая кислота 77

Викасол *Син.:* Менадион 122

Гепарин 146

Дицинон *Син.:* Этамзилат 159

Фенилин *Син.:* Фениндион 334

Желчегонные средства

Желчегонные средства по своему действию подразделяются на две группы: вещества, увеличивающие образование желчи (холеретики), и вещества, способствующие выделению желчи из желчного пузыря и желчных путей и поступлению желчи в кишечник (холекинетики).

В группу *холеретиков* входят препараты, содержащие натуральную желчь (аллохол, холензим и др.) или желчные кислоты (хологон); синтетические препараты (оксафенамид, циквалон и др.); средства растительного происхождения (препараты бессмертника, кукурузных рылец, шиповника и др.).

В группу *холекинетиков* входят сорбит, ксилит, магния сульфат.

В педиатрической практике широко используются настои и отвары из кукурузных рылец, плодов шиповника, бессмертника. Их готовят из расчета: бессмертник – 6–12 г цветков на 200 мл воды; шиповник – 2 столовые ложки измельченных плодов на 500 мл воды; кукурузные рыльца – 1 столовая ложка (10 г) на 200 мл воды. Принимают: настой бессмертника по 1/3–1/2 стакана; отвар шиповника по 1/3–1/2 стакана; отвар кукурузных рылец по 1 столовой ложке 3 раза в день за 30 минут до еды.

Желчегонные средства представлены следующими препаратами:

Аллохол 67

Ксилит 200

Магния сульфат *Син.:* Горькая соль 214

Никодин *Син.:* Биламид; Билизорин; Билоцид; Колотон; Фелозан 241

Сбор желчегонный № 3 296

Фламин 341

Холагол 350

Холензим 351

Холосас 352

Циквалон 360

Средства, снижающие кислотность желудочного сока

Хронический гастрит и гастродуоденит – заболевания, характеризующиеся хроническим воспалением слизистой оболочки желудка и/или двенадцатиперстной кишки. При этом нарушается секреторная функция желудка, часто повышается секреция соляной кислоты (HCl), что приводит к нарушению процессов пищеварения в желудке и кишечнике. Повышенная секреция соляной кислоты способствует развитию язвенной болезни.

Средства, снижающие кислотность желудочного сока, – антациды – применяются для нейтрализации соляной кислоты, в результате чего снижается активность протеолитических ферментов желудочного сока и они не проявляют своих «агрессивных» свойств в отношении слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки.

Антациды делятся на системные (всасывающиеся) и несистемные (невсасывающиеся). К системным антацидам относится натрия гидрокарбонат (пищевая сода), который действует быстро, но кратковременно. Образующаяся при нейтрализации соляной кислоты углекислота давит на стенки желудка, что опасно при наличии язвы желудка.

К несистемным антацидам относятся магния окись (жженая магнезия), альмагель и др.

К средствам, защищающим слизистую оболочку желудка от механического и химического повреждения и оказывающим обволакивающее, вяжущее, противовоспалительное действие, принадлежат викалин, ротер, гастал и др.

Частично нейтрализуют повышенную кислотность желудочного сока минеральные воды: боржоми, ессентуки, смирновская и др.

Группа антацидов представлена следующими препаратами:

Алмагель 68

Викалин 122

Гастал 142

Магния окись *Син.:* **Магнезия жженая** 214

Натрия гидрокарбонат 234

Средства, снижающие секрецию желудочного сока и оказывающие спазмолитическое действие

Препараты, получаемые из листьев красавки (белладонны), – беллоид, бекарбон, настойка красавки, экстракт красавки – снижают секрецию желудочного сока и соляной кислоты, оказывают болеутоляющее и спазмолитическое действие.

Папаверин применяют при спазмах мышц органов брюшной полости (при пилороспазме, спастическом колите и др.). Зантак подавляет секрецию желудочного сока и уменьшает содержание в нем соляной кислоты и пепсина. Эти препараты применяются при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, при гастрите с повышенной и нормальной секрецией в фазе обострения.

К препаратам этой группы относятся:

Атропин 95

Бекарбон 101

Беллоид 105

Зантак *Син.:* **Ранитидин** ; Гистак; Зоран; Пепторан; Ранисан; Ранитин; Ранкс 166

Облепиховое масло 251

Папаверина гидрохлорид 259

Средства, используемые при нарушении моторики кишечника и кишечном дисбактериозе

Диарея (понос) – частое или однократное опорожнение кишечника с выделением жидких каловых масс. Причинами диареи могут быть инфекционные заболевания (сальмонеллез, дизентерия), ферментативная недостаточность (непереносимость молока) и др. У детей первого года жизни диарея может возникнуть при перекорме, недокорме, при нарушении микробной флоры кишечника (дисбактериозе). У детей более старшего возраста возможна неврогенная диарея.

При острых бактериальных диареях применяются антибиотики, сульфаниламидные препараты, противомикробные средства (энтеросептол, интестопан, дependол-М и др.). Бактериальные препараты (бактисубтил, бифидумбактерин, бификол, лактобактерин, линекс) способствуют восстановлению нормальной микрофлоры кишечника. Смекта применяется для защиты слизистой оболочки кишечника от воздействия токсинов и микроорганизмов.

При диарее организм ребенка теряет жидкость и соли. Для восстановления нормального водно-солевого обмена ребенка необходимо больше поить: давать ему чай с лимоном, 5% раствор глюкозы; применяются также специальные глюкозо-солевые растворы – регидрон и др.

Средства, используемые при нарушении моторики кишечника и кишечном дисбактериозе, представлены следующими препаратами:

Бактисубтил 99
Бифидумбактерин сухой 106
Бификол сухой 107
Лактобактерин сухой 202
Линекс 209
Мотилиум *Син.:* Домперидон; Домперон 227
Неоинтестопан *Син.:* Аттапульгит 238
Регидрон 279
Смекта 305
Хилак форте 349
Энтерол 366

Средства, используемые при ферментативной недостаточности

В педиатрической практике наиболее часто применяют ферментные препараты, улучшающие процессы пищеварения в желудке и кишечнике.

При недостаточной функции желез желудка (гипо– и анацидных гастритах и др.) детям старше 1 года назначают пепсин. Детям грудного возраста при диспепсии, гастроэнтероколите и других заболеваниях целесообразно назначать абомин. Ферментный препарат поджелудочной железы – панкреатин – применяется при нарушении кишечного пищеварения, обусловленном главным образом заболеваниями печени и поджелудочной железы.

Комбинированные препараты – мезим форте, панзинорм форте – выпускаются в виде многослойных таблеток, драже и рассчитаны на то, что наружный слой растворяется в желудке и оказывает там свое действие, а внутренний, кислотоустойчивый слой растворяется в кишечнике и воздействует на кишечное пищеварение. Поэтому данные препараты принимают, не разжевывая и запивая небольшим количеством воды. Если, исходя из возрастных доз, приходится делить таблетки или драже на части, то эффективность препарата снижается.

Группа средств, используемых при ферментативной недостаточности, представлена препаратами:

Абомин 60

Мезим форте 218

Панзинорм форте 256

Панкреатин *Син.:* Креон; Ликреаза; Панкреон 10000; Панцитрат 257

Панкрелипаза 257

Пепсин 266

Слабительные средства

Слабительные средства способствуют освобождению кишечника от каловых масс. По механизму действия слабительные средства делятся на 3 группы:

1. *Средства, вызывающие химическое раздражение рецепторов слизистой оболочки кишечника и оказывающие послабляющее действие.* В эту группу входят препараты, получаемые из растений – из корня ревеня, коры крушины, листьев сенны и некоторых других. Эти препараты не нарушают процессы пищеварения в кишечнике, их слабительный эффект наступает через 8–10 часов после приема. Растительные слабительные не рекомендуется применять кормящим матерям, так как они могут вызвать поносы у детей.

Пурген (фенолфталеин) оказывает слабительное действие через 4–8 часов после приема. У некоторых детей слабительное действие препарата может сопровождаться возникновением кишечных колик, сердцебиения, различных аллергических реакций (кожные сыпи и др.). Осложнения чаще возникают у детей младшего возраста, поэтому препарат рекомендуется назначать детям после 5 лет. При назначении касторового масла слабительный эффект развивается через 2–6 часов, иногда сопровождается болями в животе.

2. *Средства, вызывающие как увеличение объема, так и разжижение содержимого кишечника.* К ним относятся солевые слабительные – магния сульфат, форлакс. Прием солевого слабительного может привести к обезвоживанию организма, поэтому при лечении детей раннего возраста применение таких средств должно быть ограничено. У детей старшего возраста прием солевого слабительного сочетают с приемом жидкости – его разбалтывают в 1/6–1/4 стакана воды и запивают 1/2–1 стаканом воды. При хронических запорах полезно также употреблять в пищу морскую капусту.

3. *Средства, способствующие размягчению каловых масс и продвижению их по кишечнику* (вазелиновое, оливковое, другие растительные масла́). Длительный прием масел не рекомендуется, так как они нарушают всасывание витаминов и других веществ в кишечнике.

Группа слабительных средств представлена в справочнике следующими препаратами:

Вазелиновое масло *Син.:* Парафин жидкий 116

Касторовое масло 188

Магния сульфат *Син.:* Горькая соль 214

Морская капуста 227
Пурген *Син.:* Фенолфталеин 275
Форлакс *Син.:* Макрогол 343
Экстракт сенны сухой 364

Гепатопротекторы

Препараты этой группы оказывают нормализующее действие на обменные процессы, протекающие в печени. Эти средства улучшают дезинтоксикационную функцию печени, восстанавливают клеточную структуру печени и способствуют ее сохранению, тормозят образование соединительной ткани в печени.

Эта группа представлена следующими препаратами:

Лив 52 207

Хофитол 352

Эссенциале 370

Ингибиторы протеолитических ферментов

Действующим началом этих препаратов является полипептид апротинин, который образует неактивные комплексы с протеолитическими ферментами – трипсином, калликреином, плазмином и другими, в результате чего наступает прекращение или ингибирование образования кининов.

Ингибирование плазмина вызывает подавление фибринолиза, ингибирование трипсина ведет к подавлению его активности в поврежденных тканях (поджелудочной железе и др.).

Применяются эти препараты в острых ситуациях при повышении активности протеолитических ферментов в крови и/ или тканях – при панкреатитах, ДВС-синдроме (в III стадии), тяжелых деструктивных воспалительных процессах в легких, сепсисе и др.

Эта группа представлена следующими препаратами:

Гордокс *Син.:* Апротинин 148

Контрикал *Син.:* Апротинин; Трасилол 194

Иммуностимуляторы и препараты общетонизирующего действия (адаптогены)

В эту группу входят лекарственные средства, которые положительно влияют на различные звенья иммунной системы, повышают общую сопротивляемость организма к инфекциям, ускоряют выздоровление больного ребенка.

Общая сопротивляемость организма повышается под влиянием стимулирующих препаратов (элеутерококка, эхинацеи), витаминов (аскорбиновой кислоты, витаминов группы В), дибазола. Один из наиболее активных иммуностимулятров – левамизол, но применять его желательно под наблюдением врача и в индивидуально подобранной дозе.

Гормональные препараты вилочковой железы (тимоген, тактивин и др.) восстанавливают нарушенную иммунореактивность и применяются в основном при острой и хронической гнойной инфекции.

Интерферон и его препараты (виферон и др.) повышают сопротивляемость организма ко многим вирусам. Применяют их в основном для профилактики и лечения гриппа, других респираторно-вирусных инфекций, вирусных заболеваний глаз и др.

Для профилактики и лечения простудных заболеваний хороший эффект оказывает ИРС-19. Он повышает общую сопротивляемость организма, обладает антибактериальным и антивирусным действием.

Эффективным средством, повышающим сопротивляемость организма, оказывающим общеукрепляющее действие, способствующим повышению умственной и физической работоспособности, является содекор.

Общетонизирующим действием обладают препараты женьшеня и лимонника китайского. Они оказывают стимулирующее действие на ЦНС, улучшают умственную и физическую работоспособность, повышают сопротивляемость организма к неблагоприятным воздействиям.

Стимулятором обмена веществ является солкосерил.

К группе иммуностимуляторов и адаптогенов относятся:

Дибазол *Син.:* Бендазол; Глиофен 153
Иммунал 175
ИРС-19 178

Левамизол. *Син* .: Декарис 203
Метилурацил *Син.:* Метацил 221
Настойка женьшеня 233
Настойка плодов лимонника 234
Рибомунил 284
Содекор 306
Солкосерил 307
Тактивин 320
Тимоген 324
Элеутерококка экстракт жидкий 366
Эхинацея-галено-фарм 377
Эхинацея ликвидиум 377

Препараты для системной энзимотерапии

Системная энзимотерапия – современный метод лечения, основанный на комплексном воздействии смеси протеолитических ферментов, все компоненты которой подобраны таким образом, чтобы взаимно дополнять и усиливать их действие для получения требуемого эффекта. Энзимы, содержащиеся в препаратах, относятся к группе гидролаз – это протеиназы как животного (трипсин, химотрипсин, амилаза, липаза, панкреатин), так и растительного происхождения (бромелаин, папаин).

Препараты вобензим, флогэнзим, вобэ-мугос выпускаются в виде таблеток, покрытых кислотоустойчивой оболочкой, предохраняющей энзимы от воздействия желудочного сока. Растворение таблеток происходит в тонком кишечнике, где часть энзимов всасывается в кровь, сохраняя свою активность, и оказывает влияние на ряд жизненно важных процессов. Основные фармакологические свойства комбинированных энзимных препаратов следующие:

1. Улучшение реологических свойств крови, снижение ее вязкости.

2. Противоотечный эффект (они способствуют ускорению рассасывания местного отека при ушибе тканей и др., а также применяются для профилактики отека при возможной травме, в частности в спортивной медицине).

3. Противовоспалительное действие.

4. Иммуномодулирующее действие (повышают фагоцитарную и цитотоксическую активность макрофагов, расщепляют патологические иммунные комплексы и способствуют их выведению).

5. При совместном применении с антибиотиками способствуют повышению их концентрации в крови и облегчают проникновение их в ткани и органы.

В справочнике представлен препарат для системной энзимотерапии:

Вобензим 140

Противотуберкулезные препараты

Эта группа представлена слудующими средствами:
Изониазид *Син.:* ГИНК; Тубазид 173
Метазид 220
Фтивазид 344

Лекарственные препараты, используемые в педиатрии

АБОМИН (ABOMINUM)

Группа лекарственных препаратов. Средства, используемые при ферментативной недостаточности.

Состав и форма выпуска. Препарат получают из слизистой оболочки желудка телят и ягнят молочного возраста. Содержит сумму протеолитических ферментов. Оптимум действия абомина проявляется при pH желудочного содержимого около 4, поэтому он является препаратом выбора для детей раннего возраста. Выпускают таблетки по 0,2 г в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Нормализует процесс пищеварения. Пищеварительные ферменты, содержащиеся в препарате, сохраняют свою активность в слабокислой и нейтральной среде.

Показания к применению. Заболевания желудка и кишечника, сопровождающиеся ферментативной недостаточностью и пониженной кислотностью желудочного сока: диспепсия, гастриты, гастроэнтериты, энтероколиты.

Правила применения. Внутрь во время еды. Детям назначают по 1/4–1/2–1 таблетке 3–4 раза в день в зависимости от возраста. Дозы и курс лечения определяет врач. Обычно курс лечения продолжается 1–2 месяца.

Побочные явления. В отдельных случаях возможны тошнота, изжога.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Имеется положительный клинический опыт применения абомина для лечения кишечного дисбактериоза у детей.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности – 2 года.

АДЕНОЗИНТРИФОСФОРНАЯ КИСЛОТА (ACIDUM ADENOSINTRIPHOSPHORICUM)

Синонимы. Атрифос, Миотрифос, Фосфобион, АТФ.

Группа лекарственных препаратов. Антиаритмические средства.

Состав и форма выпуска. Препарат природного происхождения. Получают из мышечных тканей животных. Выпускают 1% раствор для инъекций в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Активизирует энергетический обмен, усиливает мозговое и коронарное кровообращение, замедляет AV проводимость, понижает автоматизм синусового узла.

Показания к применению. Купирование приступа наджелудочковой пароксизмальной тахикардии, в том числе ассоциированной с синдромом WPW; кровотечения при болезни Верльгофа.

Правила применения. Внутривенно (толчком): детям до 3 лет – по 0,3–0,5 мл, старше 3 лет – 1 мл (50 мкг/кг; дозу можно увеличивать на 50 мкг/кг каждые 2 минуты до максимальной дозы 250 мкг/кг).

Побочные явления. Головная боль, усиление мочеотделения, тахикардия.

Противопоказания. AV блокада II – III степени, желудочковая тахикардия, повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре 3–5°С. Срок годности – 1 год.

АДРЕНАЛИН (ADRENALINUM)

Синонимы. Адреналина гидрохлорид, Адреналина гидротартрат, Эпинефрин.

Группа лекарственных препаратов. Бронхоспазмолитические средства.

Состав и формы выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) 0,1% раствор адреналина гидрохлорида во флаконах по 10 мл для наружного применения; 2) 0,1% раствор адреналина гидрохлорида для инъекций в ампулах по 1 мл; 3) 0,18% раствор адреналина гидротартрата для инъекций в ампулах по 1 мл; 4) 0,18% раствор адреналина гидротартрата во флаконах по 10 мл для наружного применения.

Лечебные свойства. Стимулирует сердечную деятельность (усиливает работу сердца и увеличивает число сердечных сокращений); способствует расширению коронарных сосудов, расслаблению гладкой мускулатуры бронхов и кишечника, расширяет зрачки. Под влиянием адреналина повышается содержание глюкозы в крови и усиливается обмен веществ в тканях.

Показания к применению. Анафилактический шок, аллергический отек гортани, бронхиальная астма (купирование острых приступов), аллергические реакции на лекарства (пенициллин, сыворотки) и другие аллергены; гипогликемическая кома (при передозировке инсулина).

Правила применения. Подкожно, внутримышечно, внутривенно. В случае остановки сердца иногда вводят раствор адреналина внутрисердечно. Для остановки кровотечений применяют местно – в виде тампонов, смоченных раствором препарата. Раствор для инъекций может использоваться в качестве глазных капель. Внутрь адреналин не назначают, так как он разрушается в желудочно-кишечном тракте.

Детям вводят: внутримышечно – 0,1% раствор из расчета 0,05 мл на год жизни ребенка (0,1–0,015 мг/кг массы тела); подкожно – 0,1% раствор 0,1–0,5 мл (в зависимости от возраста).

Побочные явления. Повышение артериального давления, нарушения сердечного ритма, тахикардия, беспокойство, дрожание рук, слабость, бледность, головная боль, тошнота.

Противопоказания. Повышенное артериальное давление; астматический статус; тиреотоксикоз.

Особые указания. Препарат усиливает эффект эуфиллина и лекарственных средств, повышающих функцию щитовидной железы. При применении адреналина у больных бронхиальной

астмой может возникнуть «парадоксальный» эффект – нарастание бронхоспазма при снижении чувствительности β2-адренорецепторов; последнее возникает при длительном приступе астмы, бесконтрольном использовании ингаляционных адреномиметиков, глюкокортикоидной зависимости.

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 2 или 3 года (указан на упаковке).

АЕВИТ (AEVITUM)

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Поливитаминный препарат: масляный раствор, в 1 мл которого содержится ретинола ацетата или пальмитата ретинола (витамина А) 0,035 г и α-токоферола ацетата (витамина Е) 0,1 г. Выпускают: 1) капсулы по 1 мл в упаковке по 10 и 25 шт.; 2) ампулы по 1 мл в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Восстанавливает капиллярное кровообращение, нормализует капиллярную и тканевую проницаемость, повышает устойчивость тканей к кислородному голоданию; способствует восстановлению пораженных тканей в желудке и двенадцатиперстной кишке; снижает содержание жиров и холестерина в крови; нормализует физиологические рефлексы и мышечный тонус у недоношенных детей.

Показания к применению. Заболевания легких; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; используется в комплексной терапии недоношенных детей для облегчения процессов адаптации.

Правила применения. Внутрь по 1 капсуле 2–3 раза в день. Недоношенным детям вводят внутримышечно 0,1–0,15 мл в течение 2–3 недель.

Побочные явления. Болезненность, инфильтраты в месте инъекции.

Противопоказания. Хроническая недостаточность кровообращения; тиреотоксикоз; хронический гломерулонефрит.

Особые указания. Перед внутримышечным введением раствор препарата следует подогреть до температуры тела.

Необходимо учитывать, что препарат является лечебным, а не профилактическим.

Условия хранения. Ампулы хранить в защищенном от света месте при температуре 5–10°С; срок годности – 3 года. Капсулы хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре; срок годности – 2 года.

АЙМАЛИН (AJMALIN)

Синонимы. Гилуритмал, Ритмос.

Группа лекарственных препаратов. Антиаритмические средства.

Состав и форма выпуска. Препарат природного происхождения – алкалоид, содержащийся в некоторых видах раувольфии. Выпускают: 1) таблетки, покрытые оболочкой, по 0,05 г; 2) 2,5% раствор в ампулах по 2 мл.

Лечебные свойства. Обладает антиаритмическим действием. Относится к антиаритмическим препаратам класса I A.

Показания к применению. Различные нарушения сердечного ритма: наджелудочковая и желудочковая экстрасистолия, пароксизмальная тахикардия, мерцательная аритмия, пароксизмальная аритмия с синдромом WPW.

Правила применения. Внутривенно (медленно); внутрь. Разовая доза для внутривенного введения: 1 мг/кг массы тела (0,05 мл/кг) 2,5% раствора 2 раза в сутки. Препарат можно ввести внутримышечно в той же дозе.

Детям старшего возраста назначают внутрь по 1 таблетке 4 раза в день; детям от 3 до 12 лет – по 1/2 таблетки 3 раза в день. Антиаритмическое действие при внутривенном введении отмечается через 10–30 минут, при внутримышечном – через 30–60 минут, при приеме внутрь – через 1 час. Длительность эффекта 5–6 часов.

Побочные явления. Общая слабость, снижение артериального давления, тошнота, рвота. При внутривенном введении – ощущение жара.

Противопоказания. AV блокады I, II и III степени; блокада ножек пучка Гиса; миокардит; недостаточность кровообращения III степени; пониженное артериальное давление; повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Таблетки хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 2 года.

АКТИФЕРРИН (AKTIFERRIN)

Группа лекарственных препаратов. Противоанемические средства.

Состав и форма выпуска. Препарат, содержащий железосульфат. Выпускают: 1) капсулы (в 1 капсуле – 34,5 мг железа) в упаковке по 20 и 50 шт.; 2) сироп (в 5 мл – 34 мг железа) во флаконах по 100 мл; 3) капли для приема внутрь (в 1 мл – 9,8 мг железа) во флаконах по 30 мл.

Лечебные свойства. Восполняет недостаток железа в организме, стимулирует кроветворение.

Показания к применению. Железодефицитная анемия различного происхождения; дефицит железа в организме, связанный с чрезмерными потерями железа (кровотечения) или с повышенной потребностью в нем (период активного роста, неполноценное питание, у недоношенных детей).

Правила применения. Детям старше 6 лет назначают внутрь по 1 капсуле ежедневно. Капсулы следует принимать до еды, запивая водой.

Детям от 2 до 6 лет препарат предпочтительнее назначать в форме сиропа. Суточная доза определяется из расчета 5 мл на 12 кг массы тела. Средние дозы: для детей дошкольного возраста – по 5 мл 1–2 раза в сутки, для школьников – по 5 мл 2–3 раза в сутки. Сироп принимают внутрь по 1 чайной ложке с небольшим количеством жидкости (фруктовым чаем или водой).

Детям первого года жизни актиферрин назначают в форме капель. Суточная доза составляет 5 капель на 1 кг массы тела, в 2–3 приема. Средние дозы для грудных детей – по 10–15 капель 3 раза в сутки. Детям дошкольного возраста можно назначать актиферрин в каплях в средней дозе 25–35 капель 3 раза в сутки, школьникам – 50 капель 3 раза в сутки. Капли принимают внутрь с небольшим количеством жидкости (фруктовым чаем или водой). Прием актиферрина продолжают еще в течение не менее 4 недель после нормализации показателей сывороточного железа и гемоглобина в крови.

Побочные явления. Чувство тяжести в области желудка, метеоризм, запор или понос (исчезающие при уменьшении дозы).

Противопоказания. Все виды анемий, не обусловленные дефицитом железа в организме; гемохроматоз; гемосидероз.

Особые указания. Во время курса лечения необходимо систематически контролировать показатели сывороточного железа и гемоглобина в крови.

Для профилактики появления на зубах обратимого темного

налета сироп и капли актиферрина не следует принимать в неразбавленном виде; после приема пищи рекомендуется тщательно чистить зубы.

Во избежание снижения всасывания железа в кишечнике сироп и капли актиферрина не следует запивать черным чаем, кофе, молоком. Уменьшают всасывание также хлеб, твердая пища, сырые злаки, молочные продукты, яйца.

Во время курса лечения отмечается окрашивание кала в черный цвет.

С осторожностью назначать сироп и капли актиферрина больным сахарным диабетом, так как в состав препарата входят углеводы: 5 мл сиропа (1 чайная ложка) эквивалентны 0,15 ХЕ, а 18 капель (1 мл) – 0,0053 ХЕ.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте, капли для приема внутрь и сироп – при температуре 20°С; срок годности – 3 года. Капсулы хранить при температуре ниже 25°С; срок годности – 5 лет. Срок хранения сиропа и капель после вскрытия флаконов – 1 месяц.

АЛКА-ЗЕЛЬТЦЕР (ALKA-SELTZER)

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат. Выпускают растворимые таблетки (в 1 таблетке содержится ацетилсалициловой кислоты 0,324 г, лимонной кислоты 0,965 г, натрия бикарбоната 1,625 г) в упаковке по 10 и 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает жаропонижающим, обезболивающим и противовоспалительным действием. Натрия бикарбонат, входящий в состав препарата, нейтрализует свободную соляную кислоту в желудке, что уменьшает риск образования язвы.

Показания к применению. Головная боль различного происхождения; повышение температуры тела.

Правила применения. Разовая доза для детей старше 3 лет – 1/2–1 таблетка; суточная доза – 1–2 таблетки.

Побочные явления. Редко – тошнота, боли в области желудка, желудочно-кишечное кровотечение, кожные реакции, бронхоспазм; очень редко – снижение числа тромбоцитов в крови.

Противопоказания. Хронические или рецидивирующие заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки; нарушения функции почек; повышенная склонность к кровотечениям; синдром дефицита глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы; бронхиальная астма.

Особые указания. У больных, страдающих аллергическими заболеваниями, в том числе бронхиальной астмой, возможно развитие «аспириновой» астмы.

Условия хранения. Хранить при температуре не выше 25°С. Срок годности – 3 года.

АЛЛОХОЛ (ALLOCHOLUM)

Группа лекарственных препаратов. Желчегонные средства.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат: содержит сгущенную желчь, экстракт чеснока, экстракт крапивы, уголь активированный. Выпускают таблетки по 0,21 г, покрытые оболочкой, в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает желчегонным действием, усиливает образование желчи и ее движение по желчевыводящим путям; повышает секреторную и двигательную активность желудочно-кишечного тракта; уменьшает процессы брожения и гниения в кишечнике.

Показания к применению. Дискинезия желчевыводящих путей; хронический гепатит; хронический холангит; хронический холецистит; привычный запор.

Правила применения. Внутрь после еды. Детям до 7 лет назначают по 1/2–1 таблетке 3 раза в сутки в зависимости от возраста. Курс лечения 3–4 недели. При обострении заболевания принимают по 1 таблетке 2–3 раза в сутки в течение 2–3 месяцев. Повторные курсы лечения проводят с интервалом 3 месяца.

Побочные явления. Редко наблюдаются аллергические реакции, понос.

Противопоказания. Язвенная болезнь желудка; острая и подострая дистрофия печени; острый гепатит; желчнокаменная болезнь.

Условия хранения. Хранить в сухом прохладном месте. Срок годности – 4 года.

АЛМАГЕЛЬ (ALMAGEL)

Группа лекарственных препаратов. Средства, снижающие кислотность желудочного сока.

Состав и форма выпуска. Комплексный препарат: в 5 мл содержится альгельдрата (алюминия гидроокиси) 0,3 г и магния гидроокиси 0,1 г. Выпускают суспензию для приема внутрь во флаконах по 170 и 200 мл.

Лечебные свойства. Обладает адсорбирующим, обволакивающим и антацидным действием.

Показания к применению. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (в составе комбинированной терапии и для профилактики обострения); гастрит; изжога; боли в области желудка вследствие погрешностей в питании.

Правила применения. Разовая доза определяется индивидуально и устанавливается врачом. Средняя доза для детей: 5–10 мл 3 раза в день за 30 минут до еды и 4-я доза перед сном. Во избежание разбавления препарата не следует употреблять жидкость в первые полчаса после его приема. Для улучшения распределения препарата на слизистой оболочке желудка рекомендуется сразу после приема алмагеля лечь и несколько раз перевернуться с боку на бок (каждые 1–2 минуты). Перед употреблением содержимое флакона тщательно перемешивают. Курс лечения 3–4 недели.

Побочные явления. Алмагель хорошо переносится. В отдельных случаях возможны запоры, которые проходят при уменьшении дозы. Большие дозы могут вызывать легкую сонливость.

Противопоказания. Тяжелые формы почечной недостаточности; запоры; повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Особые указания. При длительном применении препарата следует принимать пищу, богатую фосфором. Кроме того, необходимо систематически контролировать уровень алюминия в сыворотке крови.

Условия хранения. Хранить в сухом, прохладном, защищенном от света месте в хорошо укупоренной таре. Не допускать замораживания. Срок годности – 5 лет.

АЛТЕЙНЫЙ СИРОП (ALTHAEAE SIROPUS)

Группа лекарственных препаратов. Отхаркивающие средства.

Состав и форма выпуска. Препарат растительного происхождения, содержит экстракт алтейного корня сухого (2 г) и сахарный сироп (98 г). Выпускают во флаконах по 125 г.

Лечебные свойства. Оказывает противовоспалительное действие. Увеличивает секрецию мокроты, уменьшает ее вязкость и, усиливая перистальтические движения бронхиол и активность мерцательного эпителия бронхов, способствует отхаркиванию мокроты.

Показания к применению . В качестве отхаркивающего средства при заболеваниях дыхательных путей (трахеиты, бронхиты).

Правила применения . Внутрь по 1 чайной, десертной или столовой ложке (в зависимости от возраста ребенка) 4–6 раз в день. Курс лечения 7–14 дней.

Побочные явления . Возможны аллергические реакции (кожная сыпь, зуд).

Противопоказания . Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания . Нецелесообразно назначать больным сахарным диабетом.

Условия хранения . Хранить в сухом прохладном месте. Срок годности – 1 год 6 месяцев.

АЛЬГИРЕМ

Группа лекарственных препаратов . Противовирусные препараты.

Состав и форма выпуска. Полимерная форма ремантадина. Выпускают сироп во флаконах по 100 мл; 1 чайная ложка содержит 10 мг ремантадина.

Лечебные свойства. Оказывает противовирусное действие в отношении вирусов гриппа А, А2, эффективен при гриппе, вызванном вирусом В. Единственный специфический препарат, рекомендованный для детей после 1 года.

Показания к применению. Профилактика и лечение гриппа и ОРВИ в период эпидемии.

Правила применения. Внутрь после еды. Детям назначают 5 мг/кг в сутки, в 3 приема. Курс лечения 3–4 дня. (Пример: ребенку 5 лет дают 2 чайные ложки 3–4 раза в день.)

Побочные явления. Возможны боли в животе.

Противопоказания . Тяжелые заболевания печени и почек; эпилепсия.

Особые указания. С лечебной целью препарат целесообразно принимать при появлении первых симптомов заболевания.

Условия хранения . Хранить в защищенном от света месте.

АЛЬДЕЦИН (ALDECIN)

Синонимы. Беклометазона дипропионат, Арумет, Беклазон, Беклат, Бекодиск, Беконазе, Бекотид, Плибекот.

Группа лекарственных препаратов. Ингаляционные глюкокортикоиды.

Состав и форма выпуска. Выпускают дозированный аэрозоль для ингаляции: 200 доз во флаконе (в 1 дозе содержится 50 мкг беклометазона дипропионата) в комплекте с мундштуком и носовым аппликатором.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным и противоаллергическим действием; способствует уменьшению отека слизистой оболочки бронхов; снижает секрецию слизи бронхиальными железами.

Показания к применению. Бронхиальная астма, хронический обструктивный бронхит (ингаляционно); аллергические и вазомоторные риниты, полипы носа (интраназально).

Правила применения. Ингаляционно: детям от 6 до 12 лет – по 1–2 ингаляции (50–100 мкг) 2–4 раза в сутки. Интраназально: детям старше 6 лет – по 1 дозе (50 мкг) в каждую ноздрю 2–4 раза в сутки, затем дозу снижают в зависимости от реакции больного. Суточная доза для детей от 6 от 12 лет не должна превышать 0,5 мг (10 доз). Препарат можно использовать комбинированно как ингалятор и носовой спрей, в суммарной ежедневной дозе до 500 мкг. Перед употреблением баллон необходимо встряхнуть.

Побочные явления. При ингаляционном применении возможны реакции повышенной чувствительности немедленного и замедленного типа (бронхоспазм, сыпь, сосудистый отек); местная грибковая инфекция в полости рта, глотке, гортани, бронхах и пищеводе; охриплость голоса; сухость во рту. При интраназальном применении – раздражение и жжение в носу, кашель, чиханье, появление кровянистого отделяемого из носа, местные грибковые инфекции носа и глотки, изъязвления слизистой оболочки носа, нарушение целостности носовой перегородки, повышение внутриглазного давления.

Противопоказания. Тяжелые приступы бронхиальной астмы, требующие интенсивной терапии; повышенная чувствительность к препарату; возраст до 5 лет.

Особые указания. Препарат не предназначен для купирования острых астматических приступов. Следует строго соблюдать рекомендуемый способ введения препарата. С осторожностью назначать больным туберкулезом легких,

нелеченной грибковой, бактериальной, вирусной (в том числе герпетической) инфекцией глаз.

Отмена препарата должна быть постепенной. При развитии кандидоза полости рта и верхних дыхательных путей показаны местные противогрибковые средства (без отмены препарата).

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре 2–30°С. Не замораживать и не нагревать выше 49°С. Срок годности – 4 года.

АМБРОКСОЛ (AMBROXOL)

Синонимы. Амбробене, Амбросан, Лазолван, Ласольван, Медовент, Мукосольван.

Группа лекарственных препаратов. Отхаркивающие средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – амброксола гидрохлорид. Выпускают: 1) таблетки по 0,03 г в упаковке по 20 шт.; 2) капсулы ретард по 0,075 г в упаковке по 10 и 20 шт.; 3) 0,75% раствор для ингаляций по 40 мл; 4) 0,3% сироп во флаконах по 100 мл; 5) 0,75% раствор для инъекций в ампулах по 2 мл.

Лечебные свойства. Обладает отхаркивающим действием: нормализует бронхолегочную секрецию, уменьшает вязкость мокроты, облегчает ее отхождение; увеличивает содержание сурфактанта в легких.

Показания к применению. Острые и хронические бронхиты, пневмония, бронхиальная астма с затрудненным отхождением мокроты.

Правила применения. Разовые дозы при использовании препарата в виде 0,3% сиропа: для детей до 2 лет – по 2,5 мл 2 раза в день, от 2 до 5 лет – по 3 мл 3 раза в день, старше 5 лет – по 5 мл 2–3 раза в день. В первые 2–3 дня лечения можно принимать удвоенную дозу.

Разовые дозы при использовании таблеток: детям до 2 лет – 7,5 мг 2 раза в день; от 2 до 5 лет – 7,5 мг 3 раза в день; от 5 до 12 лет – 15 мг 3 раза в день; старше 12 лет – 30 мг 3 раза в день.

Капсулы ретард назначают детям старше 12 лет по 1 шт. ежедневно.

Раствор для ингаляций вдыхают с помощью ингалятора. Взрослым и детям старше 5 лет назначают по 1–2 ингаляции в день по 2–3 мл; детям до 5 лет – по 1–2 ингаляции в день по 2 мл.

Препарат можно вводить внутримышечно и внутривенно в дозе 1,2–1,6 мг/кг массы тела 3 раза в сутки.

Побочные явления. Препарат обычно хорошо переносится. В отдельных случаях при приеме внутрь возможны тошнота, рвота, понос, слабость, головная боль.

Противопоказания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Особые указания. Препарат не следует сочетать с противокашлевыми лекарственными средствами, затрудняющими отхождение мокроты.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре не ниже 8°С (сироп) и не выше 25°С. Срок годности таблеток – 5 лет, других лекарственных форм – 4 года.

АМИКАЦИН (AMIKACIN)

Синонимы. Амикацина сульфат, Амикин, Амикозит, Ликацин.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Полусинтетический антибиотик из группы аминогликозидов. Выпускают: 1) порошок в герметически укупоренных стеклянных флаконах по 0,1, 0,25 и 0,5 г; 2) 5%, 12,5% и 25% раствор для инъекций в ампулах по 2 мл.

Лечебные свойства. Обладает антимикробным действием.

Показания к применению. Тяжелые инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами: перитонит, эндокардит, сепсис (в том числе сепсис новорожденных), менингит, пневмония, абсцесс легкого, гнойные инфекции кожи и мягких тканей, инфицированные ожоги, остеомиелит, частые рецидивирующие инфекции мочевыводящих путей.

Правила применения. Внутримышечно, внутривенно струйно или внутривенно капельно. Доза и способ введения определяются индивидуально в зависимости от тяжести течения заболевания, чувствительности возбудителя, состояния почек и массы тела больного. Суточная доза для детей: 10–15 мг/кг массы тела, в 2–3 введения. Начальная доза для новорожденных и недоношенных детей: 10 мг/кг в сутки, затем через каждые 12 часов по 7,5 мг/кг. Суточная доза при инфекциях, вызванных синегнойной палочкой, а также при инфекциях, угрожающих жизни: 15 мг/кг, в 3 введения. Максимальная суточная доза 1,5 г. Курс лечения 3–7 дней при внутривенном введении, 7–10 дней при внутримышечном введении.

При нарушении выделительной функции почек снижают дозу или увеличивают интервалы между инъекциями.

Побочные явления. Тошнота, рвота, кожная сыпь, лихорадка, снижение слуха (вплоть до развития необратимой глухоты), головная боль, снижение артериального давления, почечная недостаточность.

Противопоказания. Острая почечная недостаточность; острый отит; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Во избежание перекрестной аллергии не рекомендуется назначать амикацин пациентам с повышенной чувствительностью к другим аминогликозидам.

Не следует сочетать амикацин с другими препаратами, неблагоприятно воздействующими на почки и органы слуха.

Во время курса лечения следует увеличить суточное

потребление жидкости; необходимо систематически контролировать функцию почек.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре 15–30° С. Срок годности – 3 года.

АМИНАЗИН (AMINAZINUM)

Синоним. Хлорпромазин.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС (транквилизаторы).

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – хлорпромазина гидрохлорид. Выпускают: 1) драже по 0,025, 0,05 и 0,1 г в упаковке по 30 шт.; 2) для детей: таблетки по 0,01 г, покрытые оболочкой (желтого цвета), в упаковке по 50 шт.; 3) 2,5% раствор в ампулах по 1, 2, 5 и 10 мл.

Лечебные свойства. Обладает антипсихотическим и успокаивающим действием; ослабляет или полностью устраняет бред и галлюцинации; уменьшает тревогу, беспокойство; снижает двигательную активность; оказывает противорвотное действие.

Показания к применению. Хронические параноидные и галлюцинаторно-параноидные состояния; состояния психомоторного возбуждения; болезнь Меньера. Применяется как противорвотное средство при пилороспазме.

Правила применения. Внутрь (в виде драже или таблеток), внутримышечно или внутривенно (в виде 2,5% раствора). Принимать внутрь рекомендуется после еды, чтобы уменьшить раздражающее действие на слизистую оболочку желудка. Дозы зависят от показаний, возраста и состояния больного. Дозы, способ введения и длительность лечения определяет врач. Суточная доза для приема внутрь для взрослых: 0,025–0,6 г. Суточная доза для детей: 0,5 – 1 мг/кг массы тела. При пилороспазме назначается внутрь в виде 0,05% раствора.

Побочные явления. Попадание раствора препарата под кожу, на кожу и слизистые оболочки вызывает раздражение тканей. При внутримышечном введении часто развиваются болезненные инфильтраты. При длительном применении возможны различные изменения психики (паркинсонизм, вялость и безразличие, запоздалая реакция на внешние раздражители). Возможны также снижение артериального давления, желудочно-кишечные расстройства, аллергические реакции.

Противопоказания. Нарушения функций печени, почек, кроветворных органов; прогрессирующие системные заболевания головного и спинного мозга; коматозное состояние; травмы мозга.

Особые указания. Не следует принимать внутрь при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности ампул – 2 года, драже – 5 лет.

АМИНАЛОН (AMINALONUM)

Синоним. Гаммалон.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС (ноотропные средства).

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Основное действующее вещество – g-аминобутировая кислота (g-аминомасляная кислота) – биогенное вещество, содержащееся в ЦНС. Выпускают: 1) таблетки по 0,25 г, покрытые оболочкой, в упаковке по 100 шт.; 2) драже по 0,25 г в упаковке по 100 шт.

Лечебные свойства. Повышает дыхательную активность тканей мозга, улучшает утилизацию глюкозы и кровоснабжение мозга. Благоприятно влияет на способность к обучению и память при их нарушении вследствие дегенеративных изменений головного мозга, кислородного голодания, травмы головного мозга, инсульта, а также у умственно отсталых детей. Обладает умеренным антигипоксическим и противосудорожным действием.

Показания к применению. Сосудистые заболевания головного мозга; энцефалопатия с нарушениями памяти, внимания, речи, головокружениями и головными болями; состояния после инсульта и травм головного мозга; отставание в умственном развитии; церебральный паралич.

Правила применения. Внутрь до еды. Детям до 1 года назначают по 1/2–1 таблетке 2 раза в день; старше 1 года – 0,5–3 г в сутки (в зависимости от возраста), в 3 приема.

Курс лечения от 2 недель до 6 месяцев. При необходимости курс повторяют.

Побочные явления. В отдельных случаях наблюдаются нарушения сна, ощущение жара, желудочно-кишечные расстройства, повышение температуры тела.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. В первые дни приема возможны колебания артериального давления.

Условия хранения. Хранить в хорошо укупоренной таре в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

АМИНОКАПРОНОВАЯ КИСЛОТА (ACIDUM AMINOCAPRONICUM)

Синоним. ε-аминокапроновая кислота.

Группа лекарственных препаратов. Антикоагулянты и гемостатические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) 5% раствор для инфузий во флаконах по 100 мл; 2) гранулы по 60 г в банках с меткой 100 мл и с мерным стаканчиком от 2,5 до 20 мл.

Лечебные свойства. Угнетает фибринолиз, обладает кровоостанавливающим и умеренным противоаллергическим действием; несколько повышает антитоксическую функцию печени. Оказывает противовирусное действие (на респираторные вирусы).

Показания к применению. Для остановки кровотечений, в том числе при хирургических вмешательствах; болезнь Верльгофа; ОРЗ.

Правила применения. Внутрь. Разовая доза для детей: 0,005–0,1 г/кг массы тела 2–4 раза в день. Суточная доза для подростков не должна превышать 10 г. Порошок растворяют в сладкой воде или запивают сладкой водой. Для достижения быстрого эффекта 5% раствор вводят внутривенно капельно. При необходимости вливания повторяют с интервалами 4 часа. При выраженном рините, ОРЗ 5% раствор аминокапроновой кислоты закапывают в нос по 4–5 капель 5 раз в день.

Побочные явления. Головокружение, тошнота, понос, катар верхних дыхательных путей.

Противопоказания. Склонность к тромбозам и эмболиям; болезнь Шенлейна–Геноха; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать при нарушениях мозгового кровообращения.

Условия хранения. Раствор для инфузий хранить при температуре 0–20°С; срок годности – 3 года. Гранулы хранить в сухом, прохладном, защищенном от света месте; срок годности – 2 года. Приготовленный раствор можно хранить при комнатной температуре 7 дней, в холодильнике до 10 дней.

АМОКСИКЛАВ (AMOXYCLAV)

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат: содержит амоксициллин (в форме тригидрата) и клавулановую кислоту (в форме калиевой соли). Выпускают: 1) таблетки 375 или 625 мг (в 1 таблетке содержится 0,25 или 0,5 г амоксициллина и 0,125 г клавулановой кислоты) в упаковке по 15 и 20 шт.; 2) сухое вещество для приготовления суспензии и суспензии форте для приема внутрь (в 5 мл содержится 0,125 или 0,25 г амоксициллина и 0,031 или 0,062 г клавулановой кислоты соответственно) во флаконах по 100 мл; 3) сухое вещество для приготовления капель для приема внутрь (в 1 мл содержится 0,05 г амоксициллина и 0,0125 г клавулановой кислоты) во флаконах по 20 мл; 4) сухое вещество для приготовления раствора для инъекций во флаконах (в 1 флаконе содержится 0,5 или 1,0 г амоксициллина и 0,1 или 0,1 г клавулановой кислоты соответственно).

Лечебные свойства. Обладает антибактериальным действием.

Показания к применению. Инфекции дыхательных и мочевыводящих путей, желудочно-кишечного тракта, кожи и мягких тканей; смешанные полимикробные инфекции (хирургические, септицемия); раны от укусов.

Правила применения. Детям старше 12 лет назначают по 375 мг (1 таблетка) 3 раза в сутки, при тяжелых инфекциях – по 625 мг (1 таблетка) 3 раза в сутки. Детям от 7 до 14 лет назначают по 2 чайные ложки суспензии (10 мл) 3 раза в сутки или по 1 чайной ложке суспензии форте (5 мл) 3 раза в сутки; от 1 года до 7 лет – по 1 чайной ложке суспензии 3 раза в сутки, от 3 месяцев до 1 года – по 1/2 чайной ложки суспензии 3 раза в сутки. Капли назначают детям до 1 года по 0,75–1,25 мл 3 раза в сутки. Курс лечения 5–14 дней. При тяжелом течении инфекции препарат вводят внутривенно (струйно медленно или капельно) детям старше 12 лет – по 1,2 г через 8 часов, детям от 3 месяцев до 12 лет – по 0,03 г/кг массы тела через 8 часов, детям до 3 месяцев – 0,03 г/кг массы тела: недоношенным и новорожденным – через 12 часов, доношенным старше 1 месяца – через 8 часов.

Побочные явления. Возможны тошнота, рвота, понос, аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность; инфекционный мононуклеоз.

Особые указания. С осторожностью назначать при наличии

повышенной чувствительности к антибиотикам цефалоспоринового ряда, так как существует риск перекрестной аллергической реакции.

Капли и суспензию готовят следующим образом: добавляют к сухому веществу соответственно 18 и 85 мл воды и затем взбалтывают.

Условия хранения. Таблетки хранить при температуре не выше 25°С; срок годности – 2 года. Срок годности сухого вещества для приготовления суспензии – 2 года, готовой суспензии – 7 дней. Готовую суспензию хранить в холодильнике. Готовый раствор для инъекций не замораживать.

АМОКСИЦИЛЛИН (AMOXICILLIN)

Синонимы. Амоксон, Амоксиллат, Амотид, Ампирекс, Раноксил.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Полусинтетический антибиотик широкого спектра действия из группы пенициллина. Выпускают: 1) таблетки по 0,25, 0,5 и 0,75 г в упаковке по 20 и 1000 шт.; 2) капсулы по 0,25 и 0,5 г в упаковке по 16, 100 и 500 шт.; 3) суспензию (в 5 мл, или 1 чайной ложке, содержится 0,125 или 0,25 г препарата) во флаконах по 60 мл; 4) гранулят для приготовления суспензии для приема внутрь (в 5 мл содержится 0,25 г амоксициллина) во флаконах по 100 мл.

Лечебные свойства. Обладает антибактериальным действием.

Показания к применению. Инфекции дыхательных и мочевыводящих путей; перитонит; другие инфекционные заболевания, вызванные чувствительными к пенициллинам микроорганизмами.

Правила применения. Доза определяется индивидуально и устанавливается врачом. Детям назначают внутрь по 0,125–0,25 г 3 раза в сутки. Суточная доза для детей до 2 лет: 20 мг/кг массы тела, в 3 приема.

Побочные явления. Аллергические реакции (крапивница, отек Квинке, насморк, конъюнктивит; редко – лихорадка, боли в суставах, анафилактический шок); тошнота, рвота, понос; возбуждение, бессонница, спутанность сознания, головная боль, головокружение; тахикардия; дисбактериоз; кандидоз.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к пенициллинам, цефалоспоринам; аллергический диатез; бронхиальная астма; инфекционный мононуклеоз.

Особые указания. При тяжелых нарушениях функции почек необходимо увеличить интервал между приемами.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности гранулята – 3 года, капсул – 2 и 3 года, таблеток – 2 года.

АМПИОКС (AMPIOXUM)

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат: содержит ампициллин и оксациллин. Ампиокс для приема внутрь содержит ампициллина тригидрат и оксациллина натриевую соль (1:1); ампиокс-натрий для инъекционного применения – натриевые соли ампициллина и оксациллина (2:1). Выпускают: 1) ампиокс-натрий (порошок) во флаконах по 0,1, 0,2 или 0,5 г с указанием на этикетке: «Внутривенно» или «Внутримышечно»; 2) ампиокс в капсулах по 0,25 г в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает антимикробным действием (объединяет спектры антимикробного действия ампициллина и оксациллина).

Показания к применению. Инфекции дыхательных путей и легких (бронхит, пневмония и др.); ангина; холецистит; пиелонефрит; цистит; инфицированные раны; инфекции кожи. Особенно эффективен при заболеваниях с тяжелым течением (сепсисе, эндокардите), при ожоговой болезни. Используется для профилактики гнойных осложнений при хирургических операциях, а также для профилактики и лечения инфекций у новорожденных.

Правила применения. Суточная доза при приеме внутрь: для детей до 7 лет – 100 – 200 мг/кг массы тела; от 7 до 14 лет – 50 – 100 мг/кг массы тела, в 4–6 приемов. Длительность лечения от 5–7 дней до 2 недель и более. Внутримышечно вводят в дозе 100–200 мг/кг массы тела в сутки.

Побочные явления. При приеме внутрь возможны тошнота, рвота, понос, аллергические реакции в виде кожной сыпи. При инъекционном введении – болезненность в месте инъекции, аллергические реакции в виде кожной сыпи. Крайне редко – анафилактический шок.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к антибиотикам пенициллинового ряда.

Особые указания. Растворы препарата для инъекционного введения необходимо использовать сразу после приготовления. Недопустимо смешивать их с другими лекарственными средствами.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности – 2 года.

АМПИЦИЛЛИН (AMPICILLIN)

Синонимы. Ампициллина натриевая соль, Ампициллина тригидрат, Кампициллин, Пенбритин, Пентрексил, Росциллин.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Полусинтетический антибиотик из группы пенициллинов. Выпускают: 1) таблетки по 0,25 г в упаковке по 10 шт.; 2) капсулы по 0,25 г и 0,5 г в упаковке по 16, 20, 100, 500 и 1000 шт.; 3) сухое вещество или гранулят для приготовления суспензии для приема внутрь во флаконах по 60 и 100 мл (в 5 мл суспензии содержится 0,125 г или 0,25 г ампициллина); 4) сухое вещество для инъекций (в 1 флаконе содержится 0,25 г или 0,5 г ампициллина); 5) таблетки растворимые по 0,125 г и 0,25 г в упаковке по 100 шт.

Лечебные свойства. Антибиотик широкого спектра действия, эффективен при заболеваниях, вызванных смешанной инфекцией. Не разрушается в кислой среде желудка, хорошо всасывается при приеме внутрь.

Показания к применению. Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами: бронхит, пневмония, ангина, дизентерия, сальмонеллез, коклюш, пиелонефрит, эндокардит, менингит, сепсис, перитонит, послеоперационные инфекции.

Правила применения. Доза определяется индивидуально в зависимости от тяжести течения и локализации инфекции, чувствительности возбудителя к препарату. Принимать внутрь рекомендуется за 0,5–1 час до еды или через 2 часа после еды. Инъекционно препарат вводят внутримышечно, внутривенно медленно или внутривенно капельно. Суточная доза для детей: 50–100 мг/кг массы тела, в 4–6 приемов. Курс лечения 5–14 дней в зависимости от тяжести заболевания.

Побочные явления. Возможны аллергические реакции (кожная сыпь, крапивница, ринит, конъюнктивит), желудочно-кишечные расстройства, дисбактериоз.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к пенициллинам; нарушение функции печени.

Особые указания. Во время курса лечения необходимо систематически контролировать функции почек, печени и картину периферической крови.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности капсул – 3 года, таблеток – 2 года.

АМФОГЛЮКАМИН (AMPHOGLUCAMINUM)

Группа лекарственных препаратов. Противогрибковые препараты.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат. Выпускают таблетки по 0,1 г (100 000 ЕД) в упаковке по 10 или 40 шт.

Лечебные свойства. Обладает противогрибковым действием.

Показания к применению. Кандидоз желудочно-кишечного тракта; кандидозы внутренних органов; некоторые другие грибковые заболевания.

Правила применения. Внутрь после еды 2 раза в день в течение 10–14 дней. Разовая доза: для детей до 2 лет – 25 000 ЕД (1/4 таблетки), от 2 до 6 лет – 100 000 ЕД (1 таблетка), от 7 до 9 лет – 150 000 ЕД (1,5 таблетки), от 10 до 14 лет – 200 000 ЕД (2 таблетки), старше 14 лет – 200 000–500 000 ЕД (2–5 таблеток). При необходимости курс повторяют после 5–7-дневного перерыва.

Побочные явления. Нарушения функции почек.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; заболевания почек и печени с выраженным нарушением их функций; сахарный диабет; заболевания кроветворной системы.

Особые указания. Лечение должно проводиться под тщательным врачебным наблюдением. Необходимо следить за общим состоянием больного, массой его тела, систематически назначать анализы крови и мочи, контролировать функции печени и почек. В случае развития анемии препарат отменяют.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 4°С. Срок годности – 1 год.

АМФОТЕРИЦИН В (AMPHOTERICINUM B)

Синонимы. Амбизом, Амфотерицим, Фунгизон, Фунгилин.

Группа лекарственных препаратов. Противогрибковые препараты.

Состав и форма выпуска. Антибиотик природного происхождения. Выпускают: 1) порошок в герметически укупоренных флаконах по 0,05 г: для внутривенного введения – с приложением флакона с растворителем (5% раствор глюкозы), для ингаляций – без растворителя; 2) мазь (в 1 г содержится 30 000 ЕД) в тубах по 15 и 30 г.

Лечебные свойства. Обладает противогрибковым действием. Активен в отношении многих патогенных грибов – возбудителей различных заболеваний.

Показания к применению. Системные микозы: кандидомикоз, аспергиллез, гистоплазмоз, криптококкоз, кокцидиомикоз, бластомикоз, актиномикоз.

Правила применения. Внутривенно, ингаляционно и местно. Доза определяется индивидуально, в зависимости от характера заболевания, эффективности препарата и его переносимости. Детям назначают в начальной дозе 250 мкг/кг массы тела, затем постепенно увеличивают на 125–250 мкг/кг массы тела до максимальной дозы – 1 мг/кг массы тела в сутки. Кратность введения – через день или 2 раза в неделю.

Раствор для внутривенных введений готовят непосредственно перед применением. Содержимое флакона (0,05 г = 50 000 ЕД амфотерицина В) растворяют в 10 мл стерильной воды для инъекций (для чего прокалывают пробку стерильной иглой со шприцем), раствор из флакона набирают в шприц и вливают во флакон, содержащий 450 мл стерильного 5% раствора глюкозы. Раствор вводят капельно в течение 4–6 часов. Раствор при его приготовлении и введении не должен подвергаться воздействию яркого света. Применяют только свежеприготовленные растворы; неиспользованный раствор хранению не подлежит. В случае помутнения или появления осадка раствор к применению непригоден. В качестве растворителя можно применять только раствор глюкозы, прилагаемый к препарату.

Ингаляционно амфотерицин В применяют при преимущественном поражении легких и верхних дыхательных путей, а также если невозможно вводить препарат внутривенно. Раствор для ингаляций готовят непосредственно перед

употреблением из расчета 50 000 ЕД в 10 мл стерильной воды для инъекций. Ингаляции проводят 1–2 раза в день. Продолжительность ингаляции 15–20 минут. Курс лечения 10–14 дней. При необходимости назначают повторный курс после 7–10-дневного перерыва. Неиспользованный раствор для ингаляций можно хранить в холодильнике в течение 24 часов.

Мазь амфотерицина В наносят тонким слоем на пораженные участки кожи 1–2 раза в день. Курс лечения не менее 10 дней.

Побочные явления. Лихорадка, отсутствие аппетита, потеря в весе, тошнота, рвота, понос, нарушения функций печени и почек, головная боль, снижение или повышение артериального давления, аритмия, расстройства слуха и зрения, снижение уровня гемоглобина и калия в крови. Возможен тромбофлебит в месте введения.

Противопоказания. Выраженные нарушения функций печени и почек; заболевания кроветворной системы; сахарный диабет; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Во время курса лечения необходимо контролировать функции печени, почек, картину крови и уровень калия в крови.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от 4 до 6°С. Срок годности – 2 года.

АНАЛЬГИН (ANALGIN)

Синонимы. Дипирон, Рональгин.

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – метамизол натрий. Выпускают: 1) таблетки по 0,5 г в упаковке по 10 шт.; 2) раствор для инъекций 25% и 50% в ампулах по 1, 2 и 5 мл.

Лечебные свойства. Обладает выраженным обезболивающим, жаропонижающим и противовоспалительным действием.

Показания к применению. Боли различного происхождения и локализации: головная и зубная боли, ожоги, болезненные менструации, радикулиты, боли в суставах и мышцах, невралгии; почечная и желчная колика (в этих случаях препарат применяется в комбинации со спазмолитиками); лихорадочные состояния, в том числе при гриппе, ОРВИ.

Правила применения. Внутрь после еды. Разовые дозы: для детей от 2 до 3 лет – 0,05–0,1 г; от 4 до 5 лет – 0,1–0,2 г; от 6 до 7 лет – 0,2 г; от 8 до 14 лет – 0,25–0,3 г. Кратность назначения 2–3 раза в сутки.

Внутримышечно вводят 50% раствор для инъекций из расчета 0,1 мл на год жизни ребенка.

Побочные явления. Кожная сыпь, отек Квинке, редко – анафилактический шок. При длительном применении препарата или при применении больших доз возможно угнетение кроветворения.

Противопоказания. Нарушения кроветворения; выраженные нарушения функций печени и почек; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. При длительном применении препарата следует контролировать картину крови.

При инъекционном введении необходим врачебный контроль в связи с высокой частотой аллергических реакций. Эффект препарата усиливают барбитураты, кодеин, анаприлин.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре 15–25°С. Срок годности таблеток – 5 лет, ампул – 3 года.

АНАПРИЛИН (ANAPRILIN)

Синонимы. Индерал, Обзидан, Пролол, Пропранолол.

Группа лекарственных препаратов. Антиаритмические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки по 0,01 и 0,04 г в упаковке по 10, 50 или 100 шт.; 2) 0,1% раствор для инъекций в ампулах по 5 мл; 3) 0,25% раствор для инъекций в ампулах по 1 мл.

Лечебные свойства. Обладает антиаритмическим действием; относится к антиаритмическим препаратам класса II. Улучшает кровоснабжение сердечной мышцы, снижает ее сократимость, возбудимость и потребность в кислороде; при его применении происходят торможение автоматизма в синусовом узле и гетеротопных очагах возбуждения, замедление проводимости через AV соединение; снижает артериальное давление; повышает тонус бронхов.

Показания к применению. Нарушения сердечного ритма: мерцание и трепетание предсердий, синусовая и пароксизмальная суправентрикулярная тахикардия, синдром WPW, желудочковые экстрасистолии.

Правила применения. Доза определяется индивидуально. Суточные дозы для детей очень вариабельны и составляют от 0,1 до 4–6 мг/кг массы тела (0,5–1,0 мг/кг на 1 введение). Внутрь препарат принимают за 20–30 минут до еды 4 раза в день.

Внутривенно вводят 0,1% раствор медленно! Разовые дозы: для детей в возрасте до 6 месяцев – 0,2–0,3 мл, от 7 до 12 месяцев – 0,3–0,5 мл, от 1 года до 6 лет – 0,5–0,8 мл, от 7 до 14 лет – 0,8–1 мл.

Побочные явления. Возможны тошнота, рвота, понос, головокружение, слабость, бронхоспазм, сердечная недостаточность, кожные аллергические реакции, нарушение зрения, брадикардия, AV блокада.

Противопоказания. Острая сердечная недостаточность; склонность к бронхоспазму, гипотензия; брадикардия.

Особые указания. После продолжительного курса лечения препарат следует отменять постепенно, под наблюдением врача. С осторожностью назначать при нарушениях функций печени и почек, сахарном диабете.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности таблеток – 3 года, ампул – 5 лет.

АСКОРУТИН (ASCORUTINUM)

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат. Выпускают таблетки (в 1 таблетке содержится рутина 0,05 г и аскорбиновой кислоты 0,05 г) в упаковке по 10 и 50 шт.

Лечебные свойства. Снижает проницаемость и ломкость капилляров. Обладает антиоксидантным действием.

Показания к применению. Гиповитаминоз Р; заболевания, сопровождающиеся повышенной проницаемостью капилляров.

Правила применения. Внутрь по 1/2–1 таблетке 3 раза в день.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 3 или 4 года (в зависимости от фирмы-изготовителя).

АСПАРКАМ (ASPARCAMUM)

Синонимы. Калия-магния аспарагинат, Паматон, Панангин.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат. Выпускают: 1) таблетки по 0,35 г (в 1 таблетке содержится калия аспарагината и магния аспарагината по 0,175 г) в упаковке по 10 или 50 шт.; 2) раствор для инъекций (в 1 мл раствора содержится калия аспарагината 0,045 г и магния аспарагината 0,04 г) в ампулах по 5 и 10 мл.

Лечебные свойства. Нормализует электролитный баланс; поставляет в организм ионы калия и магния; обладает умеренным противоаритмическим действием (снижает возбудимость и проводимость миокарда).

Показания к применению. Пониженное содержание калия в крови (гипокалиемия); сердечная недостаточность; нарушения сердечного ритма, в том числе аритмии, вызванные передозировкой сердечных гликозидов (в этих случаях препарат применяется в качестве вспомогательной терапии).

Правила применения. Внутрь по 1/2–1 таблетке 2–3 раза в день после еды. Курс лечения определяется индивидуально и устанавливается врачом.

Побочные явления. Тошнота, рвота, понос (признаки гиперкалиемии); покраснение лица, жажда, снижение артериального давления (признаки гипермагниемии).

Противопоказания. Острая и хроническая почечная недостаточность; гиперкалиемия; гипермагниемия.

Особые указания. Аспаркам усиливает эффект сердечных гликозидов.

Условия хранения. Таблетки хранить в сухом месте; срок годности – 3 года. Ампулы хранить в защищенном от света месте; срок годности – 2 года.

АСПИРИН (ASPIRIN)

Синонимы. Кислота ацетилсалициловая, Анопирин, Апо-Аса, Аспилайт, Аспирин-директ, Аспирин-кардио, Аспирин УПСА.

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – кислота ацетилсалициловая. Выпускают: 1) таблетки по 0,5 г в упаковке по 10, 20 и 100 шт.; 2) таблетки по 0,1 г в упаковке по 20 шт.; 3) таблетки «шипучие» по 0,35 г в упаковке по 10 шт.; 4) таблетки, покрытые оболочкой, по 0,1 и 0,3 г в упаковке по 20 шт. (аспирин-кардио); 5) таблетки шипучие по 0,325 и 0,5 г в упаковке по 10 и 20 шт. (аспирин УПСА); 6) таблетки жевательные по 0,5 г в упаковке по 10 шт. (аспирин-директ).

Лечебные свойства. Обладает жаропонижающим, обезболивающим и противовоспалительным действием; уменьшает склеивание тромбоцитов.

Показания к применению. Боли различного происхождения; лихорадочные состояния при инфекционно-воспалительных заболеваниях; ревматические заболевания; профилактика тромбозов и эмболий.

Правила применения. Внутрь после еды. Суточная доза для детей составляет 0,15–0,2 г на год жизни, в 3–6 приемов. Максимальная суточная доза 2 г. В качестве жаропонижающего средства детям до 1 года назначают по 0,025–0,05 г, детям старше 1 года – по 0,05–0,1–0,25 г на прием 4–6 раз в сутки.

Препарат принимать только после еды, таблетки рекомендуется тщательно измельчать и запивать большим количеством жидкости (минеральными щелочными водами или раствором питьевой соды).

Побочные явления. Возможны тошнота, отсутствие аппетита, боли в области желудка, шум в ушах и ослабление слуха, кожные и другие аллергические реакции. При длительном применении возможны желудочные кровотечения.

Противопоказания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения; повышенная склонность к кровотечениям; нарушения функций почек и печени; одновременное лечение противосвертывающими препаратами.

Особые указания. Во время длительной терапии рекомендуется исследовать кал на скрытую кровь. Нельзя применять аспирин при гриппе; с осторожностью назначать при бронхиальной астме.

Условия хранения. Хранить в сухом месте. Срок годности таблеток – 4 года.

АСПИРИН-С (ASPIRIN-C)

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат. Выпускают таблетки растворимые (в 1 таблетке содержится ацетилсалициловой кислоты 0,4 г и аскорбиновой кислоты 0,24 г) в упаковке по 10 и 20 шт.

Лечебные свойства. Благодаря наличию ацетилсалициловой кислоты препарат обладает жаропонижающим, обезболивающим и противовоспалительным действием, а также уменьшает склеивание тромбоцитов. Содержащаяся в препарате аскорбиновая кислота повышает сопротивляемость организма, уменьшает проницаемость сосудов.

Показания к применению. Боли слабой и средней интенсивности различного (в том числе воспалительного) происхождения; лихорадочные состояния; профилактика тромбозов и эмболий; профилактика и лечение ишемических нарушений мозгового кровообращения.

Правила применения. Внутрь. Таблетку растворить в стакане воды непосредственно перед употреблением. Разовая доза для детей старше 4 лет – 1/2–1 таблетка; суточная доза – 1–4 таблетки. Разовую дозу при необходимости можно принимать 3 раза в сутки с интервалом 4–8 часов.

При наличии сопутствующих нарушений функций печени и почек следует уменьшить дозу препарата.

Побочные явления. Возможны тошнота, отсутствие аппетита, боли в области желудка. В отдельных случаях, особенно при частом и длительном применении препарата, возможно желудочно-кишечное кровотечение (дегтеобразный стул). Редко (главным образом у больных, страдающих бронхиальной астмой) отмечается бронхоспазм.

Противопоказания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения; повышенная склонность к кровотечениям; повышенная чувствительность к ацетилсалициловой кислоте и другим салицилатам. При наличии язвы желудка и двенадцатиперстной кишки, при нарушениях функции почек или печени аспирин-С следует применять только под наблюдением врача.

Особые указания. Детям с осторожностью назначать при гриппе.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре ниже 25°С. Срок годности – 5 лет.

АСПИРИН УПСА (ASPIRIN UPSA)

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – кислота ацетилсалициловая. Выпускают таблетки «шипучие» по 0,325 и 0,5 г в упаковке по 10 и 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает обезболивающим, жаропонижающим и противовоспалительным действием; уменьшает склеивание тромбоцитов.

Показания к применению. Боли слабой и средней интенсивности различного происхождения; лихорадка различного происхождения; ревматические заболевания; профилактика тромбозов, тромбоэмболий.

Правила применения. Внутрь. «Шипучую» таблетку растворить в стакане воды непосредственно перед употреблением. Суточная доза для детей составляет 25–50 мг/кг массы тела: от 4 до 10 лет – 0,8–1,5 г, от 10 до 15 лет – 1,5–2,0 г, в 4–5 приемов с интервалами между приемами не менее 4 часов. Максимально допустимая доза – 100 мг/кг массы тела в сутки.

Побочные явления. Тошнота, отсутствие аппетита, боли в животе, желудочно-кишечное кровотечение, носовое кровотечение. При повышенной чувствительности к препарату возможен бронхоспазм.

Противопоказания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в стадии обострения; повышенная склонность к кровотечениям; повышенная чувствительность к салицилатам и другим нестероидным противовоспалительным средствам; возраст до 4 лет; грипп.

Особые указания. С осторожностью назначать при подозрении на наличие язвы желудка и двенадцатиперстной кишки, пациентам с бронхиальной астмой, почечной недостаточностью.

Условия хранения. Хранить при температуре ниже 30°С. Срок годности – 3 года.

АТЕНОЛОЛ (ATENOLOL)

Синонимы. Атенобене, Атенолол-Тева, Атеносан, Ормидол, Принорм, Тенормин, Унилок.

Группа лекарственных препаратов. Антиаритмические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – атенолол. Выпускают таблетки (в 1 таблетке содержится 50 или 100 мг атенолола) в упаковке по 28, 50 и 100 шт.

Лечебные свойства. Относится к антиаритмическим препаратам класса II. Обладает антиангинальным, антиаритмическим и гипотензивным действием; уменьшает возбудимость миокарда и его потребность в кислороде.

Показания к применению. Повышенное артериальное давление при вегетососудистой дистонии; профилактика приступов суправентрикулярной пароксизмальной тахикардии; синусовая тахикардия.

Правила применения. Внутрь по 12 – 25 мг 1–2 раза в день.

Побочные явления. Брадикардия, артериальная гипотензия, ощущение похолодания конечностей, головокружение, головная боль, чувство усталости, депрессивное состояние, нарушение сна, тошнота, запоры, понос, сухость во рту, покраснение кожи, зуд, усиление потоотделения.

Противопоказания. Острая сердечная недостаточность; AV блокада II и III степени; пониженное артериальное давление; бронхиальная астма; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать больным с сахарным диабетом, болезнью (или синдромом) Рейно, выраженными нарушениями функции почек. Отменять препарат следует постепенно. При одновременном применении с инсулином, пероральными противодиабетическими средствами их сахароснижающее действие усиливается. Не рекомендуется назначать препарат детям раннего возраста, дошкольникам.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности – 3 года.

АТРОПИН (ATROPINUM)

Группа лекарственных препаратов. Средства, снижающие секрецию желудочного сока и оказывающие спазмолитическое действие. Антиаритмические средства.

Состав и форма выпуска. Препарат природного происхождения – алкалоид, содержащийся в различных растениях семейства пасленовых (красавка, белена, дурман). В медицинской практике используют атропина сульфат. Выпускают: 1) 0,1% раствор в ампулах и в шприц-тюбиках по 1 мл; 2) таблетки по 0,0005 г (0,5 мг) в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства . Оказывает м-холиноблокирующее действие: расширяет зрачки; повышает внутриглазное давление; вызывает тахикардию; угнетает секрецию бронхиальных, желудочных и потовых желез; расслабляет гладкую мускулатуру бронхов, желудочно-кишечного тракта, желчевыводящих и мочевыводящих путей; возбуждает ЦНС.

Показания к применению. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; желчнокаменная болезнь; спазмы кишечника и мочевыводящих путей; брадиаритмии; бронхиальная астма, бронхит с повышенной секрецией слизи. Применяется также при исследовании глазного дна; для создания функционального покоя при воспалительных заболеваниях и травмах глаз.

Правила применения. Внутривенно, внутримышечно и подкожно, а также внутрь.

Для устранения брадиаритмий атропин вводится парентерально в следующих разовых дозах: детям до 1 года – 0,018 мг/кг массы тела (0,018 мл/кг массы тела 0,1% раствора); детям в возрасте 1–5 лет – 0,016 мг/кг массы тела; 6–10 лет – 0,014 мг/кг массы тела; 11–14 лет – 0,012 мг/кг массы тела.

При язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки назначают внутрь 0,1% раствор атропина в каплях (в 1 капле содержится около 0,05 мг препарата). Дозы атропина зависят от возраста и индивидуальной чувствительности и могут составлять от 0,05 до 0,5 мг. Дозу подбирают индивидуально, ориентируясь на появление сухости во рту и расширение зрачков. Назначают капли за 30 минут до еды. Курс лечения 10–12 дней.

При пилороспазме детям первых месяцев жизни назначают 0,1% раствор атропина по 1–2 капли 3 раза в день.

В офтальмологии применяют по 1–2 капли 0,5% или 1% раствора 2–6 раз в день.

Побочные явления. Потеря способности ясно видеть

объекты, тахикардия, атония кишечника и мочевого пузыря, головная боль, головокружение, утрата чувства осязания.

Противопоказания. Глаукома; грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.

Особые указания. Следует учитывать индивидуальную чувствительность к атропину.

Условия хранения. Список А. Срок годности раствора в ампулах – 5 лет, раствора в шприц-тюбиках – 3 года, таблеток – 2 года.

АЦЕФЕН (ACEPHENUM)

Синонимы. Центрофеноксин, Церутил.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают таблетки, покрытые оболочкой, по 0,1 г в упаковке по 50 шт.

Лечебные свойства. Стимулирует деятельность ЦНС; нормализует функции нервных клеток.

Показания к применению. Астенические состояния; неврозы; нарушения мозгового кровообращения; травмы и сосудистые заболевания мозга.

Правила применения. Внутрь по 1/4–1/2–1 таблетке 3 раза в день. Дозу определяет врач.

Побочные явления. При длительном применении возможны головные боли, бессонница.

Противопоказания. Инфекционные заболевания ЦНС.

Условия хранения. Хранить в сухом прохладном месте. Срок годности – 3 года.

АЦЦ (ACC)

Синонимы. Ацетилцистеин, АЦЦ 100, АЦЦ 200, АЦЦ инъект, АЦЦ-лонг.

Группа лекарственных препаратов. Отхаркивающие средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – ацетилцистеин. Выпускают: 1) гранулят для приготовления раствора для приема внутрь (в 1 пакетике содержится 0,1 или 0,2 г действующего вещества) по 20, 50 и 100 пакетиков; 2) таблетки «шипучие» (в 1 таблетке содержится 0,1 или 0,2 г действующего вещества) в тубе по 20 или 50 шт.; 3) таблетки «шипучие» (в 1 таблетке содержится 0,6 г действующего вещества) в упаковке по 10, 20, 50 и 100 шт.; 4) 10% раствор для ингаляций в ампулах по 3 мл (в 1 мл содержится 0,1 г действующего вещества) в упаковке по 5, 50 и 100 шт.

Лечебные свойства. Обладает отхаркивающим и противовоспалительным действием, способствует разжижению мокроты и увеличению ее объема.

Показания к применению. Заболевания нижних отделов дыхательных путей с выделением вязкой слизи; муковисцидоз; бронхоэктатическая болезнь.

Правила применения. Таблетки и гранулят принимают внутрь после еды. Содержимое 1 пакетика или 2 мерные ложки гранулята растворяют в 1 стакане горячей воды, 1 «шипучую» таблетку – в 100 мл воды. Раствор готовят перед употреблением.

Подросткам старше 14 лет назначают по 0,2 г 3 раза в день; детям от 6 до 14 лет – по 0,2 г 2 раза в день или по 0,1 г 3 раза в день, детям от 2 до 5 лет – по 0,1 г 2–3 раза в день; новорожденным (с 10-го дня) и детям до 2 лет – по 50 мг 2 раза в день. Курс лечения 3–5 дней.

Раствор для ингаляций назначают в дозе 2–5 мл 10% раствора 3–4 раза в день.

Побочные явления. Желудочно-кишечные расстройства, носовые кровотечения, шум в ушах, аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; склонность к кровотечениям; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения; болезни печени, почек, селезенки; нарушение функции надпочечников.

Особые указания. Нельзя сочетать препарат с противокашлевыми средствами. Интервал между приемами антибиотиков и АЦЦ должен составлять не менее 2 часов.

Новорожденным и детям до 1 года назначать только по жизненным показаниям (в стационаре, под врачебным контролем). АЦЦ-лонг не назначать пациентам младше 14 лет.

Условия хранения. Гранулят хранить при температуре не выше 25°С; срок годности – 3 года. Таблетки «шипучие» хранить в сухом месте; срок годности – 3 года. Ампулы хранить в защищенном от света и холода месте; срок годности – 3 года.

АЭРОВИТ (AEROVITUM)

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Поливитаминный препарат. Выпускают таблетки, покрытые оболочкой, в упаковке по 30 шт. В 1 таблетке содержится: витамина А – 6600 МЕ, витамина Е – 20 МЕ, витамина С – 100 мг, витамина В1 – 2 мг, витамина В2 – 2 мг, витамина В5 – 10 мг, витамина В6 – 10 мг, витамина Вс – 0,2 мг, витамина В12 – 25 мкг, витамина РР – 15 мг, витамина Р – 50 мг.

Лечебные свойства. Действие препарата определяется эффектами входящих в его состав витаминов, участвующих в основных обменных процессах в организме.

Показания к применению. Профилактика и лечение гиповитаминозов; при длительном назначении антибиотиков; после инфекционных и других заболеваний в период выздоровления.

Правила применения. Внутрь по 1 таблетке 1 раз в сутки. Курс лечения от 2 недель до 2 месяцев.

Побочные явления. Возможны аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности – 2 года.

БАКТИСУБТИЛ (BACTISUBTIL)

Группа лекарственных препаратов. Средства, используемые при нарушении (увеличении) моторики кишечника и кишечном дисбактериозе.

Состав и форма выпуска. Препарат представляет собой чистую сухую культуру бактерий штамма УР 5832 с вегетативными спорами. Выпускают капсулы в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает антисептическим воздействием на кишечник; сохраняет и восстанавливает физиологическое равновесие кишечной флоры; препятствует процессам гниения; предотвращает нарушение синтеза витаминов группы В и Р в кишечнике.

Показания к применению. Острые и хронические поносы различного происхождения (при изменении режима питания и качественного состава пищи, вследствие аллергии и др.); кишечный дисбактериоз (особенно после лечения антибиотиками широкого спектра действия); энтериты, энтероколиты; в качестве вспомогательного средства при кишечных инфекциях.

Правила применения. Внутрь за 1 час до еды. Дозы определяются индивидуально в зависимости от степени тяжести заболевания, независимо от возраста и массы тела пациента. Назначают по 1 капсуле 2–3 раза в сутки, в тяжелых случаях доза может быть увеличена до 5 капсул в сутки. При применении препарата у детей младшего возраста, а также в случаях, если затруднено проглатывание капсул, капсулу следует вскрыть и содержимое смешать с небольшим количеством сока, молока или воды.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Особые указания. Препарат нельзя запивать горячей жидкостью.

Бактисубтил устойчив к действию различных антибиотиков и сульфаниламидных препаратов, поэтому может назначаться одновременно с последними.

Условия хранения. Хранить в сухом прохладном месте. Срок годности – 3 года.

БАКТРИМ (BACTRIM)

Синонимы. Котримоксазол, Бисептол, Септрин, Орибакт, Ориприм.

Группа лекарственных препаратов. Сульфаниламидные препараты.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат, содержащий два действующих вещества – сульфаметоксазол и триметоприм. Выпускают: 1) таблетки для взрослых (в 1 таблетке содержится 0,48 г действующих веществ) в упаковке по 20 и 100 шт.; 2) таблетки для детей (в 1 таблетке содержится 0,12 г действующих веществ); 3) таблетки форте (в 1 таблетке содержится 0,96 г действующих веществ) в упаковке по 10, 20 и 50 шт.; 4) сироп (в 1 мерной ложке содержится 0,24 г действующих веществ) во флаконах по 100 мл в комплекте с мерной ложкой объемом 5 мл.

Лечебные свойства. Обладает антибактериальным действием.

Показания к применению. Инфекции дыхательных путей; воспаления среднего уха, мочевыводящих путей, желудочно-кишечного тракта, кожи и мягких тканей; остеомиелит; некоторые грибковые инфекции.

Правила применения. Внутрь после еды с достаточным количеством жидкости. Суточная доза для детей старше 12 лет – по 1–2 таблетки по 0,48 г или по 4 таблетки по 0,12 г в 2 приема (утром и вечером). Курс лечения от 5 до 12–14 дней. При хронических инфекциях курс более длительный и зависит от течения болезни.

Детям в возрасте 5–12 лет назначают по 3–4 таблетки по 0,12 г 2 раза в день, от 2 до 5 лет – по 2 таблетки по 0,12 г 2 раза в день. В форме сиропа назначают детям от 2 до 5 лет – 1 мерную ложку, от 5 до 12 лет – по 2 мерных ложки, старше 12 лет – по 4 мерных ложки 2 раза в день. Детям младше 2 лет препарат дают с осторожностью, под строгим врачебным контролем.

Побочные явления. Тошнота, рвота, понос; аллергические реакции; нарушение функции почек; снижение количества лейкоцитов в крови.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к сульфаниламидным препаратам; заболевания кроветворной системы; нарушения функций печени и почек. Препарат не назначают детям первых 6 недель жизни и недоношенным детям.

Особые указания. Во время лечения следует увеличить суточное потребление жидкости.

Условия хранения. Хранить в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 5 лет.

БЕКАРБОН (BECARBONUM)

Группа лекарственных препаратов. Средства, снижающие секрецию желудочного сока и оказывающие спазмолитическое действие.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат. Выпускают таблетки (в 1 таблетке содержится экстракта красавки 0,01 г и натрия гидрокарбоната 0,3 г) в упаковке по 6 шт.

Лечебные свойства. Благодаря наличию экстракта красавки препарат снижает тонус и двигательную активность гладкой мускулатуры желудочно-кишечного тракта и других органов. Натрия гидрокарбонат нейтрализует свободную соляную кислоту в желудке.

Показания к применению. Спастические состояния желудочно-кишечного тракта, для снятия болей при хроническом гастрите с повышенной секреторной функцией, при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

Правила применения. Внутрь за 30–40 минут до еды. Детям назначают по 1/4–1/2–1 таблетке (в зависимости от возраста) 2–3 раза в день.

Побочные явления. Сухость во рту, жажда, запор, тахикардия, расширение зрачков.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Условия хранения. Хранить в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

БЕКЛАЗОН (BECLASON)

Синонимы. Беклометазон, Беклометазона дипропионат, Беклат, Беклокорт, Бекодиск, Бекотид, Плибекот.

Группа лекарственных препаратов. Ингаляционные глюкокортикоиды.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают дозированный аэрозоль для ингаляций (в 1 дозе содержится беклометазона дипропионата 50, 100 или 250 мкг) – 200 доз в алюминиевом баллоне с ингаляционным устройством.

Лечебные свойства. Обладает выраженным противовоспалительным и противоаллергическим действием; уменьшает выработку бронхиального секрета. Эффект препарата развивается постепенно и наступает через 5–7 дней применения.

Показания к применению. Бронхиальная астма.

Правила применения. В зависимости от состояния пациента и реакции на лечение назначают по 50–100 мкг 2–3–4 раза в сутки.

Побочные явления. Ощущение раздражения в горле, охриплость голоса, чиханье, кашель. При длительном применении, особенно в больших дозах, возможен кандидоз полости рта и верхних дыхательных путей.

Противопоказания. Не установлены.

Особые указания. С осторожностью назначать больным с активным туберкулезом легких, с недостаточностью функции коры надпочечников.

Препарат не предназначен для купирования острых астматических приступов.

Избегать попадания препарата в глаза.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 30˚С. Срок годности – 2 года.

БЕКЛОМЕТ (BECLOMET)

Синонимы. Беклометазон, Беклометазона дипропионат.

Группа лекарственных препаратов. Ингаляционные глюкокортикоиды.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают дозированный аэрозоль для ингаляций (в 1 дозе содержится беклометазона дипропионата 50 или 250 мкг) – 200 доз в аэрозольной упаковке.

Лечебные свойства. Обладает выраженным противовоспалительным и противоотечным действием; уменьшает секрецию слизи бронхиальными железами, расслабляет гладкую мускулатуру бронхов.

Показания к применению. Бронхиальная астма (для длительного регулярного применения).

Правила применения. Для оптимального проникновения аэрозоля в бронхи следует использовать дозатор. Детям назначают по 200–400 мкг в сутки в 2–4 приема. Максимальная доза для детей – 800 мкг в сутки.

Побочные явления. Охриплость голоса, которая исчезает после отмены препарата. Во избежание кандидоза верхних дыхательных путей рекомендуется после каждой ингаляции прополаскивать рот водой.

Противопоказания. Не установлены.

Особые указания. Бекломет не предназначен для купирования острых астматических приступов.

Условия хранения. Хранить при температуре не выше 30°С. Срок годности – 3 года.

БЕКОНАЗЕ (BECONAZE)

Синонимы. Беклометазон, Беклометазона дипропионат.

Группа лекарственных препаратов. Ингаляционные глюкокортикоиды.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают дозированный водный аэрозоль для интраназального применения (в 1 дозе содержится беклометазона дипропионата 50 мкг) – 200 доз в упаковке.

Лечебные свойства. Обладает выраженным противовоспалительным и противоаллергическим действием; устраняет отек и покраснение тканей в месте применения. Эффект развивается постепенно, в течение первой недели лечения.

Показания к применению. Профилактика и лечение круглогодичного и сезонного аллергического ринита, включая ринит при сенной лихорадке; вазомоторный ринит.

Правила применения. Только интраназально.

Детям назначают по 1 ингаляции в каждую ноздрю 1–2 раза в день.

Побочные явления. Приступы чиханья сразу после применения препарата.

Противопоказания. Возраст до 6 лет; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Инфекционно-воспалительные заболевания носовых ходов и придаточных пазух носа не являются противопоказанием к назначению беконазе. Однако в этом случае следует проводить соответствующую терапию, в том числе антибактериальную.

Условия хранения. Хранить при температуре не выше 25°С. Срок годности – 3 года.

БЕЛЛОИД (BELLOID)

Группа лекарственных препаратов. Средства, снижающие секрецию желудочного сока и оказывающие спазмолитическое действие.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат: содержит эрготоксин, сумму алкалоидов красавки, бутобарбитал. Выпускают драже (в 1 драже содержится эрготоксина 0,3 мг, суммы алкалоидов красавки 0,1 мг и бутобарбитала 0,03 г) в упаковке по 50 и 250 шт.

Лечебные свойства. Обладает успокаивающим и спазмолитическим действием; нормализует сон; уменьшает потоотделение.

Показания к применению. Повышенная раздражительность; бессонница; вегетососудистая дистония; болезнь Меньера; гипертиреоз; язвенная болезнь желудка.

Правила применения. Внутрь по 1/4–1 драже 1–3 раза в день. Курс лечения определяется врачом.

Побочные явления. При длительном применении может наблюдаться нарушение остроты зрения, проходящее после отмены препарата.

Противопоказания. Не выявлены.

Условия хранения. Хранить при температуре 15–30°С. Срок годности – 3 года.

БЕРОТЕК (BEROTEC)

Синонимы. Фенотерол, Арутерол, Партусистен, Фтагирол.

Группа лекарственных препаратов. Бронхоспазмолитические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – фенотерола гидробромид. Выпускают: 1) дозированный аэрозоль для ингаляций (в 1 дозе содержится 0,1 или 0,2 мг действующего вещества) во флаконах по 200 или 300 доз; 2) раствор для ингаляций (в 1 мл содержится 1 мг действующего вещества) во флаконах-капельницах по 20 мл для использования в небулайзере.

Лечебные свойства. Обладает бронхолитическим действием. Действует преимущественно на β2-адренорецепторы.

Показания к применению. Профилактика и лечение бронхиальной астмы, обструктивного бронхита и других бронхолегочных заболеваний, сопровождающихся бронхоспазмом.

Правила применения. Раствор применяют ингаляционно по 5 – 10 капель на одну ингаляцию до 4 раз в день (1 капля содержит 0,05 мг фенотерола). Аэрозоль назначают детям старше 6 лет по 1–2 вдоха 2–3 раза в день. Если после первой ингаляции эффект не наступил, через 5 минут ингаляцию повторяют. Следующие ингаляции производят с интервалами 4 – 5 часов (максимально до 4 раз в сутки).

Побочные явления. Дрожание пальцев, беспокойство, сердцебиение, иногда чувство усталости, головокружение, головная боль, потливость.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; тахиаритмии.

Особые указания. С осторожностью назначать при сахарном диабете, тяжелых заболеваниях сердечно-сосудистой системы, тиреотоксикозе.

Условия хранения. Раствор для ингаляций хранить при температуре не выше 25°С; срок годности – 5 лет. Аэрозоль хранить при температуре не выше 25°С; не подвергать воздействию прямых солнечных лучей и высоких температур; срок годности – 2 года.

БИФИДУМБАКТЕРИН СУХОЙ (BIFIDUMBACTERINUM SICCUM)

Группа лекарственных препаратов. Средства, используемые при нарушении (усилении) моторики кишечника и кишечном дисбактериозе.

Состав и форма выпуска. Препарат содержит лиофилизат живых бифидобактерий. Выпускают лиофилизированное сухое вещество для приготовления раствора для приема внутрь во флаконах по 5 доз.

Лечебные свойства. Регулирует равновесие кишечной микрофлоры.

Показания к применению. Острые кишечные инфекции; дисбактериоз кишечника; хронические воспалительные заболевания тонкой и толстой кишок. Используется также при раннем переводе детей грудного возраста на искусственное вскармливание; после курса лечения антибиотиками детей, больных сепсисом, пневмонией и т. д.

Правила применения. С целью профилактики дисбактериоза кишечника принимают внутрь по 2–3 дозы 3 раза в сутки. Для лечения дисбактериоза кишечника детям старше 6 месяцев назначают по 5 доз 2–3 раза в сутки, детям от 1 до 6 месяцев – по 3 дозы 3 раза в сутки. Новорожденным при дисбактериозе кишечника препарат назначают с первых суток жизни по 1–2 дозы 3 раза в сутки. Раствор препарата готовят непосредственно перед употреблением.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Не установлены.

Особые указания. Недопустимо растворять препарат горячей водой и хранить готовый раствор. Не рекомендуется применять в период лечения антибиотиками.

Условия хранения. Хранить в сухом, темном месте при температуре не выше 6°С. Срок годности – 1 год.

БИФИКОЛ СУХОЙ (BIFICOLUM SICCUM)

Группа лекарственных препаратов. Средства, используемые при нарушении (усилении) моторики кишечника и кишечном дисбактериозе.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат: микробная масса живых, совместно выращенных штаммов бифидобактерий и кишечной палочки. Выпускают сухое вещество для приготовления раствора для приема внутрь в ампулах и флаконах по 3 и 5 доз.

Лечебные свойства. Регулирует физиологическое равновесие кишечной микрофлоры.

Показания к применению. Нарушение функции кишечника вследствие дисбактериоза, хронических колитов, после острых кишечных инфекций.

Правила применения. Внутрь за 20–30 минут до еды. Препарат разводят кипяченой водой из расчета 1 чайная ложка воды на 1 дозу.

Детям назначают в зависимости от возраста по 1–5 доз 2 раза в день. Курс лечения от 2 недель до 1 месяца. Количество доз и продолжительность курса лечения определяет врач в зависимости от показаний.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Не установлены.

Особые указания. Не следует назначать детям в возрасте до 6 месяцев. Не рекомендуется применение антибиотиков в период лечения бификолом.

Условия хранения. Хранить в сухом, темном месте при температуре не выше 6°С. Хранение разведенного препарата не допускается. Срок годности – 1 год.

БИЦИЛЛИН-1 (BICILLINUM-1)

Синонимы. Ретарпен, Экстенциллин.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Антибиотик природного происхождения из группы пенициллина. Выпускают порошок в герметически укупоренных флаконах по 600 000 и 1 200 000 ЕД.

Лечебные свойства. Обладает антимикробным действием.

Показания к применению. Ревматизм; инфекционные заболевания, вызванные возбудителями, чувствительными к пенициллину, в том числе стрептококковая инфекция, сифилис, гонорея.

Правила применения. Только внутримышечно. Суспензию бициллина-1 готовят непосредственно перед употреблением: во флакон с бициллином-1 вводят 2–3 мл стерильной воды для инъекций или изотонического раствора натрия хлорида. Доза для детей – 5000–10 000 ЕД 1 раз в неделю или 20 000 ЕД 1 раз в 2 недели. Более частые инъекции не допускаются. Дозы и продолжительность курса лечения определяет врач.

Побочные явления. Аллергические реакции, болезненность в месте инъекции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к пенициллинам; бронхиальная астма; аллергические заболевания.

Условия хранения. Хранить в сухом прохладном месте. Срок годности – 3 года.

БИЦИЛЛИН-5 (BICILLINUM-5)

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Антибиотик природного происхождения из группы пенициллина. Комбинированный препарат: содержит 1 часть бензилпенициллина новокаиновой соли (300 000 ЕД) и 4 части бициллина-1 (1 200 000 ЕД). Выпускают порошок в герметически укупоренных флаконах по 1 500 000 ЕД.

Лечебные свойства. Обладает антимикробным действием.

Показания к применению. Ревматизм (в том числе профилактика рецидивов); сифилис; гонорея.

Правила применения. Только внутримышечно. Суспензию готовят в стерильной воде для инъекций, в изотоническом растворе натрия хлорида или в 0,25–0,5% растворе новокаина непосредственно перед употреблением.

Доза для детей дошкольного возраста – 600 000 ЕД 1 раз в 4 недели, для детей старше 8 лет – 1 500 000 ЕД 1 раз в 4 недели.

Побочные явления. Аллергические реакции, болезненность в месте инъекции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к пенициллинам; бронхиальная астма; аллергические заболевания.

Условия хранения. Хранить в сухом месте при комнатной температуре. Срок годности – 3 года.

БРИКАНИЛ (BRICANYL)

Синонимы. Тербуталин, Арубендол.

Группа лекарственных препаратов. Бронхоспазмолитические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – тербуталина сульфат. Выпускают: 1) таблетки по 0,0025 г (2,5 мг) в упаковке по 20 шт.; 2) 0,05% раствор для инъекций в ампулах по 1 мл; 3) дозированный аэрозоль для ингаляций (в 1 дозе содержится 0,25 мг действующего вещества) – 400 доз; 4) порошок для ингаляций (в 1 дозе содержится 0,5 мг тербуталина) – 200 доз в турбухалере.

Лечебные свойства. Предупреждает и купирует бронхоспазм различного происхождения, воздействуя преимущественно на β2-адренорецепторы.

Показания к применению. Бронхиальная астма; обструктивный бронхит; эмфизема и заболевания легких, сопровождающиеся спазмами бронхов.

Правила применения. В качестве бронхолитического средства применяется в виде аэрозоля, внутрь и подкожно. Детям старше 12 лет назначают внутрь по 1 таблетке 3 раза в сутки.

Детям при массе тела менее 20 кг – по 1/4–1/2 таблетки 3 раза в день, при массе тела более 20 кг – по 1/2–1 таблетке 3 раза в день. Максимальная суточная доза для детей – 7,5 мг (3 таблетки). Дозированный ингалятор: детям старше 12 лет – 0,25–0,5 мг (1–2 дозы) 3 раза в сутки; детям 5–12 лет – 0,25 мг (1 доза) каждые 6 часов.

Побочные явления. Сердцебиение, дрожание рук.

Противопоказания. Тиреотоксикоз; повышенная чувствительность к компонентам препарата; декомпенсированные пороки сердца.

Особые указания. С осторожностью назначать при повышенном давлении, сердечной недостаточности.

Условия хранения. Хранить в обычных условиях. Срок годности таблеток и ампул – 3 года.

БРОМГЕКСИН (BROMHEXIN)

Синонимы. Бисольвон, Бронхосан, Бронхотил, Муковин, Паксиразол, Сольвин, Флегамин, Фулпен А.

Группа лекарственных препаратов. Отхаркивающие средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – бромгексина гидрохлорид. Выпускают: 1) таблетки по 0,004 и 0,008 г в упаковке по 10, 20 или 100 шт.; 2) драже по 0,004 и 0,012 г в упаковке по 50 шт.; 3) микстура (в 5 мл содержится 0,004 г действующего вещества) во флаконах по 150 мл; 4) эликсир (в 5 мл содержится 0,004 г действующего вещества) во флаконах по 100 мл; 5) сироп (в 5 мл содержится 0,004 г действующего вещества) во флаконах по 100 мл.

Лечебные свойства. Обладает отхаркивающим действием, разжижает мокроту, улучшает отхождение мокроты, способствует синтезу сурфактанта.

Показания к применению. Заболевания дыхательных путей, сопровождающиеся затрудненным отхождением вязкой мокроты: бронхит, бронхиальная астма, муковисцидоз, пневмония.

Правила применения. Внутрь. Разовые дозы: для детей старше 10 лет – 0,008 г 3–4 раза в сутки; до 2 лет – 0,002 г 3 раза в сутки; от 2 до 6 лет – 0,004 г 3 раза в сутки; от 6 до 10 лет – 0,006–0,008 г 3 раза в сутки.

При необходимости доза может быть увеличена до 0,016 г 2 раза в сутки.

Побочные явления. Редко (при длительном применении) возможны тошнота, рвота, желудочно-кишечные расстройства, обострение язвенной болезни, аллергические кожные реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. При язвенной болезни желудка, а также при указаниях на желудочное кровотечение в анамнезе препарат следует применять под контролем врача.

Не назначать одновременно с лекарственными средствами, содержащими кодеин, так как это затрудняет откашливание мокроты.

Терапевтический эффект препарата может проявиться на 4–6-й день лечения. У детей лечение целесообразно сочетать с вибрационным массажем грудной клетки, облегчающим отделение секрета из бронхов. Бромгексин несовместим со щелочными растворами.

Условия хранения. Таблетки, драже, микстуру хранить в

сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре; срок годности – 5 лет.

Сироп хранить в защищенном от света месте при комнатной температуре; срок годности – 5 лет.

БРОНХИКУМ БАЛЬЗАМ (BRONCHICUM BALSAM)

Группа лекарственных препаратов. Отхаркивающие средства.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат растительного происхождения; содержит масло эвкалиптовое, масло хвойное, камфору. Выпускают гель для растирания грудной клетки во флаконах по 55 г.

Лечебные свойства. Обладает противомикробным и противовоспалительным действием благодаря тому, что эфирные масла́, выделяясь под действием температуры тела после нанесения препарата на кожу, попадают в дыхательные пути; способствует уменьшению вязкости мокроты и ее лучшему отхождению. Камфора оказывает местно-раздражающее действие.

Показания к применению. Инфекционно-воспалительные заболевания дыхательных путей, сопровождающиеся кашлем.

Правила применения. Ежедневные растирания верхних частей груди и спины.

Побочные явления. Раздражение кожи и слизистых оболочек, усиление бронхоспазма, экзема.

Противопоказания. Бронхиальная астма; коклюш; повреждение кожи (например, при ожогах).

Особые указания. Детям препарат нельзя наносить на лицо, особенно на нос.

Условия хранения. Хранить при температуре ниже 25°С. Срок годности – 2 года.

БРОНХИКУМ ИНГАЛЯТ (BRONCHICUM INHALATE)

Группа лекарственных препаратов. Отхаркивающие средства.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат растительного происхождения; содержит масло эвкалиптовое, масло хвойное, масло тимьяна. Выпускают эмульсию для ингаляций по 50 мл во флаконе с мерным стаканом.

Лечебные свойства. Обладает противомикробным, противовоспалительным и отхаркивающим действием; уменьшает вязкость мокроты и слизистого секрета в носоглотке.

Показания к применению. Инфекционно-воспалительные заболевания дыхательных путей.

Правила применения. Ингаляции 3 раза в сутки по 5 минут. При каждом употреблении 1 мерную дозу (5 мл) необходимо поместить в миску и добавить 1–2 литра кипящей воды. Наклонить лицо над миской, накрыть голову платком и свободно вдыхать через нос и через рот.

Побочные явления. Усиление симптомов раздражения слизистой оболочки дыхательных путей, бронхоспазма. Редко – аллергические реакции.

Противопоказания. Бронхиальная астма; коклюш.

Особые указания. Открытый флакон можно хранить в течение 4 недель.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок годности – 3 года.

БРОНХИКУМ (BRONCHICUM) капли

Группа лекарственных препаратов. Отхаркивающие средства.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат растительного происхождения; содержит настойку травы тимьяна, настойку корня мыльнянки лекарственной и настойку коры квебрахо. Выпускают капли для приема внутрь во флаконах по 30 мл.

Лечебные свойства. Обладает отхаркивающим, противомикробным и спазмолитическим действием; усиливает секрецию бронхиальных желез, что способствует уменьшению вязкости мокроты и облегчает ее отхождение.

Показания к применению. Кашель с трудноотделяемой мокротой при инфекционно-воспалительных заболеваниях верхних дыхательных путей и бронхов.

Правила применения . Разовые дозы: для детей от 6 до 14 лет – 20 капель 3–5 раз в сутки; для детей до 6 лет – до 15 капель на кусочке сахара или с горячим чаем 3–5 раз в сутки.

Побочные явления. В редких случаях возможно раздражение слизистой оболочки желудка.

Противопоказания. Не установлены.

Особые указания. Перед употреблением раствор следует взболтать.

Условия хранения. Хранить в сухом месте. Срок годности – 5 лет.

БРОНХИКУМ (BRONCHICUM) эликсир

Группа лекарственных препаратов. Отхаркивающие средства.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат растительного происхождения: содержит настойку травы гринделии, настойку корня полевого цвета, настойку корня первоцвета, настойку коры квебрахо, настойку тимьяна. Выпускают эликсир во флаконах по 130 мл.

Лечебные свойства. Обладает противокашлевым, отхаркивающим, противомикробным и спазмолитическим действием; усиливает секрецию бронхиальных желез, что способствует уменьшению вязкости мокроты и облегчает ее отхождение; уменьшает отек слизистой оболочки бронхов, облегчает дыхание.

Показания к применению. Приступообразный кашель при инфекционно-воспалительных заболеваниях верхних дыхательных путей и бронхов.

Правила применения. Внутрь по 1/2–1 чайной ложке 2–3 раза в сутки.

Побочные явления. В редких случаях возможно раздражение слизистой оболочки желудка.

Противопоказания. Не установлены.

Особые указания. При назначении препарата больным сахарным диабетом следует учитывать, что 5 мл (1 чайная ложка) препарата соответствует 0,34 ХЕ.

Перед употреблением раствор следует взболтать.

Условия хранения. Хранить в сухом месте. Срок годности – 5 лет.

БУТАДИОН (BUTADION)

Синоним. Фенилбутазон.

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки, покрытые оболочкой, по 0,05 г в упаковке по 10 шт.; 2) мазь 5% в тубах по 20 г.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным, обезболивающим и жаропонижающим действием; стимулирует образование эндогенного интерферона.

Показания к применению. Внутрь: ревматизм; ревматоидный артрит; инфекционно-аллергические полиартриты; болезнь Бехтерева; псориатический артрит; узловатая эритема.

Наружно: дерматиты, вызванные механическими воздействиями; ожоги 1 и 2 степени небольшой площади; солнечные ожоги; укусы насекомых; воспалительные инфильтраты; растяжения мышц и сухожилий. Используется также в качестве вспомогательного средства при лечении артритов и артрозов.

Правила применения. Внутрь во время или после еды. Детям старше 6 месяцев назначают по 0,01–0,1 г (в зависимости от возраста) 3–4 раза в день. Суточная доза в начале лечения (в течение 2–3 дней): 10–15 мг/кг массы тела, в 3–4 приема. Поддерживающая доза: 5–8 мг/кг в сутки.

Дозу и продолжительность курса лечения определяет врач.

Мазь наносят тонким слоем на пораженный участок 2–3 раза в сутки не втирая.

Побочные явления. При приеме внутрь возможны тошнота, рвота, боли в области желудка, учащение стула; отеки; зуд, крапивница, анемия. При наружном применении возможны аллергические реакции.

Противопоказания. Внутрь: язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; нарушения функций печени и почек; заболевания органов кроветворения; хроническая сердечная недостаточность; повышенная чувствительность к препарату. Наружно: трофические поражения кожи с образованием язв; экзема; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. При регулярном применении препарата, а также при длительном применении мази необходимо систематически контролировать картину крови.

Условия хранения. Таблетки хранить в защищенном от света месте; срок годности – 5 лет. Мазь хранить при температуре

8–15°С; срок годности – 5 лет.

ВАЗЕЛИНОВОЕ МАСЛО (OLEUM VASELINI)

Синоним. Парафин жидкий.

Группа лекарственных препаратов. Слабительные средства.

Состав и форма выпуска. Представляет собой очищенную фракцию нефти, получаемую после отгонки керосина. Выпускают масло для приема внутрь во флаконах по 25, 40, 50 и 100 мл.

Лечебные свойства. Обладает слабительным действием.

Показания к применению. Хронические запоры.

Правила применения. Внутрь по 1–3 столовые ложки 1 раз в день. Курс лечения не более 5 дней.

Побочные явления. При длительном применении возможны атония (вялость перистальтики) кишечника, нарушение процессов переваривания пищи, гиповитаминозы А, Е, К.

Противопоказания. Кишечная непроходимость; воспалительные процессы в брюшной полости; острые лихорадочные состояния; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Препарат не всасывается при приеме внутрь и, проходя через анальное отверстие, может загрязнить белье.

Условия хранения. Хранить в обычных условиях. Срок годности не ограничен.

ВАЛЕРИАНЫ НАСТОЙКА (TINCTURA VALERIANAE)

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС (ноотропные средства).

Состав и форма выпуска. Препарат растительного происхождения. Выпускают капли для приема внутрь во флаконах по 30 и 50 мл.

Лечебные свойства. Обладает умеренно выраженным успокаивающим действием, облегчает естественное засыпание.

Успокаивающий эффект проявляется медленно, но достаточно стабильно. Обладает также спазмолитическим и желчегонным действием, усиливает секреторную активность слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта, замедляет сердечный ритм и расширяет коронарные сосуды. Лечебное действие препарата проявляется при систематическом и длительном курсовом лечении.

Показания к применению. Состояния возбуждения и расстройства сна, связанные с перевозбуждением; мигрень; легкие функциональные нарушения со стороны сердечно-сосудистой и пищеварительной систем.

Правила применения. Внутрь через 30 минут после еды. Разовая доза для детей: количество капель равно возрасту ребенка (в годах). Принимают 3 раза в день.

Побочные явления. При применении в высоких дозах возможны вялость, подавленность.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Препарат усиливает действие снотворных, успокаивающих и сердечных средств, спазмолитиков.

Условия хранения. Хранить в хорошо укупоренной таре в защищенном от света месте при температуре 12–15°С. Срок годности – 5 лет.

ВАНКВИН (VANQUIN)

Синоним. Пирвиний эмбонат.

Группа лекарственных препаратов. Противоглистные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – пирвиний эмбонат. Выпускают таблетки по 0,05 г, покрытые оболочкой, в упаковке по 8 шт.

Лечебные свойства. Обладает противоглистным действием. Активен в отношении острец.

Показания к применению. Энтеробиоз.

Правила применения. Внутрь однократно через 2–3 часа после легкого завтрака, запивать водой, чаем или фруктовым соком.

Доза для детей – 5 мг/кг массы тела. При необходимости прием препарата можно повторить через 2 недели.

Побочные явления. Редко возможны тошнота, рвота, понос; аллергические реакции в виде кожной сыпи; повышенная чувствительность к свету.

Противопоказания. Воспалительные заболевания кишечника; нарушения опорожнения желудка; возраст до 3 месяцев; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Во время приема препарата не требуется назначения особой диеты или слабительных средств. Препарат не всасывается в желудочно-кишечном тракте.

В случае возникновения поноса или рвоты при приеме препарата его назначают повторно, чтобы обеспечить должный противоглистный эффект. Необходимо проводить одновременное лечение всех членов семьи или детского коллектива, а также соблюдать санитарный режим.

Препарат окрашивает в красный цвет испражнения и белье.

ВЕРАПАМИЛ (VERAPAMIL)

Синонимы. Азупамил, Верамил, Верапамил ретард, Изоптин, Финоптин.

Группа лекарственных препаратов. Антиаритмические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – верапамил гидрохлорид. Выпускают: 1) таблетки по 0,04, 0,8 или 0,12 г в упаковке по 50, 100 и 500 шт.; 2) драже по 0,04 или 0,08 г в упаковке по 20, 30 или 50 шт.; 3) таблетки по 0,04 или 0,08 г, покрытые оболочкой, в упаковке по 50 шт.; 4) таблетки ретард по 0,24 г в упаковке по 20 шт.; 5) 0,25% раствор для инъекций в ампулах по 2 мл.

Лечебные свойства. Обладает антиаритмическим действием. Относится к антиаритмическим препаратам класса IV.

Показания к применению. Наджелудочковые аритмии: пароксизмальная суправентрикулярная тахикардия, предсердные экстрасистолии, фибрилляция и трепетание предсердий.

Правила применения. Дозы для приема внутрь: 0,0005–0,0006 г/кг массы тела 2–3 раза в день. Разовые дозы для внутривенного введения: детям до 1 года – 0,3–0,8 мл, от 1 года до 6 лет – 0,8–1,5 мл, от 7 до 14 лет – 1,5–2 мл. Раствор вводят струйно в 10–15 мл 10% раствора глюкозы в течение 30–60 секунд.

Побочные явления. Желудочно-кишечные расстройства, брадикардия; при длительном применении – снижение артериального давления.

Противопоказания. Прогрессирующая сердечная недостаточность, синдром слабости синусового узла, брадикардия.

Особые указания . Препарат неэффективен при желудочковой аритмии, не применяется при синдроме WPW. Его не следует назначать после курса лечения β-адреноблокаторами.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности драже и таблеток ретард – 5 лет, раствора для инъекций – 2 года, таблеток, покрытых оболочкой, – 3 и 5 лет.

ВЕРМОКС (VERMOX)

Синонимы. Мебендазол, Вормин, Вермакар, Веромебендазол, Мебекс.

Группа лекарственных препаратов. Противоглистные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – мебендазол. Выпускают: 1) таблетки по 0,1 г в упаковке по 6 шт.; 2) суспензию для приема внутрь (в 5 мл суспензии содержится 0,1 г действующего вещества) во флаконах по 30 мл.

Лечебные свойства. Высокоэффективный антигельминтный препарат широкого спектра действия. Наиболее эффективен при энтеробиозе и трихоцефалезе.

Показания к применению. Энтеробиоз, аскаридоз, анкилостомидоз, стронгилоидоз, трихоцефалез, тениоз; смешанные инвазии, вызванные указанными гельминтами.

Правила применения. При энтеробиозе: внутрь 1/2–1 таблетку (0,05–0,1 г) однократно. Для предупреждения повторной инвазии прием препарата повторяют через 2 и 4 недели в той же дозе.

При аскаридозе, анкилостомидозе, трихоцефалезе, тениозе, стронгилоидозе и смешанных гельминтозах: детям старше 1 года – по 1 таблетке 2 раза в сутки (утром и вечером) в течение 3 дней.

Побочные явления. Возможны боли в животе, понос, аллергические реакции (кожная сыпь, крапивница).

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Детям до 1 года вермокс следует назначать только в том случае, если глистная инвазия оказывает серьезное отрицательное влияние на процесс питания и физическое развитие.

При применении препарата не требуется соблюдения диеты и назначения слабительных средств.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок годности – 5 лет.

ВЕРОШПИРОН (VEROSPIRON)

Синонимы. Спиронолактон, Альдактон, Практон, Спирикс, Уректон.

Группа лекарственных препаратов. Мочегонные средства (диуретики).

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – спиронолактон. Выпускают таблетки по 0,025 г в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает мочегонным калийсберегающим действием.

Показания к применению. Отеки, связанные с нарушениями сердечной деятельности; нефротический синдром.

Правила применения. Внутрь. Суточная доза для детей школьного возраста – 0,05–0,2 г, назначается ежедневно в течение 2–3 недель.

Побочные явления. Тошнота, сонливость, кожная сыпь, желудочно-кишечные расстройства, кишечная колика.

Противопоказания. Анурия; гиперкалиемия.

Особые указания. Во время лечения верошпироном следует ограничить поступление калия в организм.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок годности – 5 лет.

ВИКАЛИН (VICALINUM)

Группа лекарственных препаратов. Средства, снижающие кислотность желудочного сока.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат. Выпускают таблетки в упаковке по 10 шт. В 1 таблетке содержится: висмута нитрата основного – 0,35 г, магния карбоната основного – 0,4 г, натрия гидрокарбоната – 0,2 г, экстракта корневища аира – 0,025 г, экстракта коры крушины – 0,025 г, рутина и келлина – по 0,005 г.

Лечебные свойства. Обладает комплексным действием: антацидным, вяжущим, слабительным, спазмолитическим и умеренным противовоспалительным.

Показания к применению. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; гастрит с повышенной кислотностью.

Правила применения. Внутрь после еды по 1/2–1 таблетке (в зависимости от возраста) 2–3 раза в день с 1/2 стакана теплой воды. Таблетки перед употреблением рекомендуется измельчить. Курс лечения обычно 1–2–3 месяца. После месячного перерыва курс повторяют. Во время лечения следует соблюдать диету.

Побочные явления. Иногда наблюдается учащение стула; возможны аллергические реакции.

Противопоказания. Выраженные нарушения функции почек; повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Особые указания. В период лечения кал приобретает темно-зеленую или черную окраску.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 5 лет.

ВИКАСОЛ (VIKASOLUM)

Синоним. Менадион.

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества. Антикоагулянты и гемостатические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический аналог витамина К. Выпускают: 1) таблетки по 0,015 г в упаковке по 30 шт.; 2) 1% раствор для инъекций в ампулах по 1 мл.

Лечебные свойства. Повышает свертываемость крови.

Показания к применению. Патологические состояния, сопровождающиеся кровоточивостью, в том числе геморрагическая болезнь новорожденных, острый гепатит, различные кровотечения; длительная диарея у грудных детей; после ранения и хирургического вмешательства; при наличии геморрагических явлений у недоношенных детей.

Правила применения. Внутрь в таблетках или в виде водного раствора; внутримышечно.

Суточные дозы: для детей до 1 года – 0,002–0,005 г, от 1 года до 2 лет – 0,006 г, от 3 до 4 лет – 0,008 г, от 5 до 9 лет – 0,01 г, от 10 до 14 лет – 0,015 г. Суточная доза для новорожденных не должна превышать 0,004 г (внутрь). Препарат принимают в течение 3–4 дней подряд, после чего делают перерыв на 4 дня. После перерыва прием викасола повторяют в течение 3–4 дней. Суточную дозу можно разделить на 2–3 приема. Внутримышечно новорожденным вводят 2–5 мг (0,2–0,5 мл 1% раствора), обычно достаточно 1 введения.

Побочные явления. Тромбоэмболия.

Противопоказания. Повышенная свертываемость крови; тромбоэмболия; явления гемолитической желтухи у новорожденных; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. При гемофилии и болезни Верльгофа препарат неэффективен.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности таблеток – 3 года, раствора для инъекций – 2 года.

ВИТАМИН А (VITAMIN A)

Синонимы. Ретинол, Ретинола ацетат, Ретинола пальмитат.

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) раствор ретинола ацетата для приема внутрь в масле 3,44% и 8,6% (в 1 мл содержится соответственно 100 000 или 250 000 МЕ; в одной капле из глазной пипетки – около 5000 или 12 500 МЕ) во флаконах по 10 мл; 2) 0,568%, 0,86% или 5,68% раствор ретинола ацетата для приема внутрь в капсулах по 0,2 г (в капсуле содержится соответственно 3300, 5000 или 33 000 МЕ) в упаковке по 30 и 100 шт.; 3) раствор ретинола ацетата для внутримышечного введения в ампулах по 25 000, 50 000 или 100 000 МЕ в 1 мл; 4) раствор ретинола пальмитата в масле для приема внутрь 1,651%, 5,5% и 16,5% во флаконах по 10 и 15 мл; 5) драже по 3300 МЕ действующего вещества; 6) таблетки, покрытые оболочкой, по 33 000 МЕ действующего вещества.

Лечебные свойства. Жирорастворимый витамин. Оказывает многообразное влияние на жизнедеятельность организма. Играет важную роль в окислительно-восстановительных процессах, в поддержании нормального состояния кожи и слизистых оболочек. Способствует адаптации человека к темноте. Ретинол участвует в минеральном обмене, процессах образования холестерина, усиливает процессы клеточного деления.

Показания к применению. Гиповитаминоз А; различные заболевания глаз; заболевания и поражения кожи: отморожения, ожоги, раны, ихтиоз, псориаз, некоторые формы экземы; комплексная терапия рахита, ОРЗ, хронических бронхолегочных заболеваний, эрозивно-язвенных и воспалительных поражений желудочно-кишечного тракта, цирроза печени.

Правила применения. Внутрь, внутримышечно и наружно. Суточные дозы при гиповитаминозах легкой и средней степени составляют 1000–5000 МЕ в сутки в зависимости от возраста. При заболеваниях кожи – 5000–10 000–20 000 МЕ в сутки. Масляные растворы можно также применять наружно при ожогах, язвах, отморожениях, смазывая 5–6 раз в сутки пораженные участки и прикрывая их марлей. Одновременно назначают ретинол внутрь или внутримышечно.

Побочные явления. Возможны симптомы гипервитаминоза А: повышение температуры тела, сонливость, потливость, рвота, кожные высыпания; повышение давления спинномозговой жидкости (у детей грудного возраста – гидроцефалия и

выбухание родничка).

Противопоказания. Желчнокаменная болезнь; хронический панкреатит (возможно обострение заболевания).

Особые указания. С осторожностью назначать при нефрите, декомпенсации сердечной деятельности.

Витамин А содержится в продуктах животного происхождения: в сливочном масле, яичном желтке, печени. Особенно много витамина А в печени некоторых рыб (треска, морской окунь) и морских животных (кит, морж, тюлень).

Во многих продуктах растительного происхождения (морковь, шпинат, салат, петрушка, зеленый лук, щавель, красный перец, черная смородина, черника, крыжовник, персики, абрикосы) содержится каротин (провитамин А), который в организме превращается в витамин А.

Условия хранения. Все препараты витамина А хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 10°С. Срок годности драже – 1 год, других лекарственных форм – 2 года.

ВИТАМИН B1 (VITAMIN B1)

Синонимы. Тиамин, Тиамина хлорид, Тиамина бромид.

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки по 0,002; 0,005 и 0,01 г в упаковке по 50 шт.; 2) раствор тиамина хлорида 2,5% и 5% в ампулах по 1 мл; 3) раствор тиамина бромида 3% и 6% в ампулах по 1 мл.

Лечебные свойства. Играет важную роль в углеводном, белковом и жировом обмене, в процессах проведения нервного возбуждения.

Показания к применению. Гиповитаминоз и авитаминоз B1; невриты; радикулиты; невралгии; периферические парезы и параличи; атония кишечника; нарушение всасывания в кишечнике; недостаточность питания; выраженные нарушения функции печени; тиреотоксикоз; повышенная потребность организма в витамине.

Правила применения. Внутрь после еды; внутримышечно. Дозы для приема внутрь: для детей до 3 лет – по 0,002–0,005 г, от 3 до 8 лет – по 0,005–0,01 г, старше 8 лет – по 0,01–0,015 г 1–3 раза в сутки. Курс лечения обычно 30 дней. Внутримышечно: по 0,0125 г тиамина хлорида (0,5 мл 2,5% раствора) или по 0,015 г тиамина бромида (0,5 мл 3% раствора). Курс 10–30 инъекций.

Побочные явления. Аллергические реакции: крапивница, кожный зуд, редко – анафилактический шок.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Тиамин нельзя вводить совместно (в одном шприце) с другими препаратами. Витамин B1 содержится в дрожжах, зародышах и оболочках пшеницы, овса, гречихи, в хлебе, изготовленном из муки грубого помола.

Условия хранения. Ампулы хранить в защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности ампул – 3 года.

ВИТАМИН B2 (VITAMIN B2)

Синоним. Рибофлавин.

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки по 0,002, 0,005 и 0,01 г в упаковке по 50 шт.; 2) 1% раствор рибофлавина мононуклеотида для инъекций в ампулах по 1 мл.

Лечебные свойства. Участвует в белковом, жировом и углеводном обмене; регулирует окислительно-восстановительные процессы; участвует в поддержании нормального зрения и синтезе гемоглобина.

Показания к применению. Гиповитаминоз и авитаминоз B2; конъюнктивит, кератит, ирит; длительно не заживающие раны и язвы; нарушение питания; лучевая болезнь; астения; нарушения функции кишечника; гепатит; сердечная и дыхательная недостаточность.

Правила применения. Внутрь. Профилактическая доза: по 0,001–0,005 г в зависимости от возраста 1–3 раза в сутки. Лечебная доза: по 0,002–0,02 г в сутки. Внутримышечно: по 0,5–1 мл 1% раствора 1 раз в сутки в течение 3–5 дней, затем 2–3 раза в неделю. Всего 15–20 инъекций.

Побочные явления. Возможны аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Витамин B2 содержится во многих продуктах растительного и животного происхождения: дрожжах, молочной сыворотке, яичном белке, мясе, рыбе, печени, горохе, зародышах и оболочках зерновых культур. Витамин B2 синтезируется в организме микрофлорой кишечника.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности таблеток – 3 года, раствора для инъекций – 2 года.

ВИТАМИН B3 (VITAMIN B3)

Синонимы. Витамин PP, Кислота никотиновая, Никотинамид.

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки по 0,05 г в упаковке по 50 шт.; 2) 1% раствор для инъекций в ампулах по 1 мл.

Лечебные свойства. Специфическое противопеллагрическое средство. Обладает выраженным непродолжительным сосудорасширяющим действием; влияет на жировой, углеводный и белковый обмены.

Показания к применению. Профилактика и лечение пеллагры (авитаминоза PP); заболевания печени (острые и хронические гепатиты, циррозы), желудочно-кишечного тракта (гастриты, энтероколиты, колиты); спазмы сосудов; длительно не заживающие язвы, раны; гипотрофия в период выздоровления.

Правила применения. Внутрь (после еды) и инъекционно. Профилактическая доза для детей: по 0,005–0,01 г в сутки. Лечебная доза при пеллагре: внутрь по 0,01–0,05 г 2–3 раза в сутки; при других заболеваниях – по 0,005–0,01 г 2–3 раза в сутки. Доза определяется врачом и зависит от возраста ребенка.

Побочные явления. Покраснение лица и верхней половины туловища; головокружение; ощущение прилива крови к голове; крапивница; снижение артериального давления.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. При длительном применении препарата в больших дозах возможно развитие жирового гепатоза.

Никотиновая кислота содержится в мясных продуктах (печени, почках, мышцах и т. д.), молоке, рыбе, дрожжах, овощах, фруктах, гречневой крупе.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности таблеток – 3 года, раствора для инъекций – 4 года.

ВИТАМИН B6 (VITAMIN B6)

Синоним . Пиридоксин.

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки пиридоксина гидрохлорида по 0,002, 0,005 и 0,01 г в упаковке по 50 шт.; 2) 1% и 5% растворы для инъекций в ампулах по 1 мл.

Лечебные свойства. Играет важную роль в обмене веществ; необходим для нормального функционирования центральной и периферической нервной системы; способствует нормализации жирового обмена.

Показания к применению. Гиповитаминоз витамина B6 (лечение и профилактика); хорея; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; анемия; гепатит; дерматит; невралгии; псориаз.

Правила применения. Внутрь (после еды); подкожно, внутримышечно и внутривенно. Профилактическая доза: внутрь по 0,002 г в сутки. Лечебные дозы при B6-гиповитаминозе: 0,005–0,01 г в зависимости от возраста, 2 раза в сутки. Курс лечения 1–2 месяца.

Если прием внутрь невозможен (например, при рвоте), а также при нарушении всасывания в кишечнике препарат вводят в виде инъекций по 0,02 г. Курс лечения 2 недели.

Побочные явления. Возможны аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. При совместном применении изониазида, циклосерина и пеницилламина терапевтический эффект пиридоксина может снижаться. Несовместим с витаминами B1 и B12. Витамин B6 содержится в продуктах растительного и животного происхождения, особенно в неочищенных зернах злаковых культур, в овощах, мясе, рыбе, молоке, печени трески и крупного рогатого скота, яичном желтке. Относительно много витамина B6 в дрожжах. Потребность организма в витамине B6 удовлетворяется за счет питания; кроме того, он частично синтезируется микрофлорой кишечника.

Условия хранения. Ампулы хранить в прохладном, защищенном от света месте; срок годности – 3 года. Таблетки хранить в защищенном от света месте; срок годности – 3 года.

ВИТАМИН B12 (VITAMIN B12)

Синоним. Цианокобаламин.

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Препарат получают методом микробиологического синтеза. Выпускают: 1) раствор для инъекций 0,003%, 0,01%, 0,02% и 0,05% в ампулах по 1 мл; 2) таблетки (в 1 таблетке содержится 100 мкг цианокобаламина) в упаковке по 30 и 100 шт.

Лечебные свойства. Необходим для нормального кроветворения (способствует созреванию эритроцитов); благоприятно влияет на функции печени и нервной системы; активирует свертывающую систему крови, а также обмен углеводов и жиров.

Показания к применению. Анемии вследствие дефицита витамина B12; в составе комплексной терапии при железодефицитной анемии; заболевания печени (гепатиты, циррозы); полиневриты; радикулиты; невралгии; детский церебральный паралич; болезнь Дауна; травмы периферических нервов; кожные заболевания (псориаз, фотодерматозы, нейродермиты); лучевая болезнь.

Правила применения. Подкожно, внутримышечно, внутривенно; внутрь. Дозы и продолжительность курса лечения зависят от показаний: при лечении мегалобластической анемии Аддисона–Бирмера назначают 100–200 мкг 2 раза в 2 дня, поддерживающая терапия – 100 мкг 2 раза в месяц. При лечении гипотрофии, рахита в сочетании с анемией у детей раннего возраста назначают по 15–30 мкг через день, курс 5–7 инъекций.

Побочные явления. Редко – аллергические реакции в виде крапивницы, нервное возбуждение, боли в области сердца, тахикардия.

Противопоказания. Тромбоэмболии; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Во время лечения витамином B12 следует регулярно контролировать картину крови и свертываемость крови.

Нельзя вводить совместно (в одном шприце) витамины B12, B1 и B6.

В организме человека и животных витамин B12 синтезируется микрофлорой кишечника, откуда поступает в органы, накапливаясь в небольших количествах в почках, печени, стенках кишечника. Потребность организма в витамине B12 не

полностью обеспечивается за счет синтеза в кишечнике. Дополнительное количество поступает с продуктами животного происхождения.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 2 года.

ВИТАМИН B15 (VITAMIN B15)

Синоним. Кальция пангамат.

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают таблетки по 0,05 г, покрытые оболочкой, в упаковке по 100 шт.

Лечебные свойства. Улучшает жировой обмен, повышает усвоение кислорода тканями.

Показания к применению. Пневмосклероз; эмфизема легких; гепатиты; холециститы; кожные заболевания; сердечная и дыхательная недостаточность. Назначается также при плохой переносимости сульфаниламидов, кортикостероидов.

Правила применения. Внутрь. Суточные дозы для детей: до 3 лет – 0,05 г; от 3 до 7 лет – 0,1 г; от 7 до 14 лет – 0,15 г.

Курс лечения 20–40 дней; повторный курс через 2–3 месяца.

Побочные явления. Не выявлены.

Особые указания. Возможно умеренное повышение артериального давления.

Условия хранения. Хранить в сухом месте при температуре не выше 18°С. Срок годности – 2 года.

ВИТАМИН Bc (VITAMIN Bc)

Синоним. Кислота фолиевая.

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают таблетки по 0,001 г в упаковке по 30 и 60 шт.

Лечебные свойства. Фолиевая кислота относится к группе витаминов В. Необходима для нормального образования клеток крови; вместе с витамином В12 стимулирует образование эритроцитов, участвует в синтезе ряда аминокислот.

Показания к применению. Анемии вследствие дефицита фолиевой кислоты. В составе комбинированной терапии применяется при следующих заболеваниях: анемии и лейкопении, вызванных лекарственными средствами и ионизирующей радиацией; спру; хронических гастроэнтеритах; туберкулезе кишечника. Назначается также для профилактики дефицита фолиевой кислоты в организме.

Правила применения. Внутрь по 0,001–0,002 г (в зависимости от возраста) 3 раза в день. Курс лечения 20–30 дней.

Побочные явления. Возможны аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. При совместном применении с анальгетиками, противосудорожными препаратами, антацидами, холестирамином, сульфаниламидами, антибиотиками, цитостатиками терапевтический эффект снижается.

Фолиевая кислота содержится в свежих овощах (бобах, шпинате, томатах и др.), в печени и почках животных. В организме человека синтезируется микрофлорой кишечника.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

ВИТАМИН С (VITAMIN C)

Синоним. Кислота аскорбиновая.

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки по 0,025, 0,1, 0,25 и 0,5 г в упаковке по 10, 30, 60 и 100 шт.; 2) драже по 0,05 г в упаковке по 40 шт.; 3) таблетки «шипучие» по 0,5 г в упаковке по 20 шт.; 4) 5% и 10% растворы для инъекций в ампулах по 1 и 2 мл.

Лечебные свойства. Играет важную роль в регулировании окислительно-восстановительных процессов, углеводного обмена, свертываемости крови, регенерации ткани; нормализует проницаемость капилляров; повышает сопротивляемость организма.

Показания к применению. Гиповитаминоз и авитаминоз витамина С (профилактика и лечение); повышенная потребность организма в витамине С в период роста, при тяжелых нагрузках, переутомлении, после длительных тяжелых заболеваний, в зимний период. Назнчается также при повышенном риске развития инфекционных заболеваний.

Правила применения. Внутрь после еды по 0,05–0,1 г в сутки, при тяжелых инфекциях – по 0,5 г в сутки.

Побочные явления. Аллергические реакции; повышение артериального давления; нарушение секреции инсулина поджелудочной железой (гипергликемия, глюкозурия); снижение проницаемости капилляров; тромбобразование. При длительном применении возможны образование мочевых камней, нарушение обмена цинка, меди, повышение возбудимости ЦНС, нарушение сна.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; склонность к тромбозам.

Особые указания. Всасывание витамина С уменьшается при одновременном употреблении свежих фруктов или овощных соков, щелочного питья. Препарат повышает всасывание пенициллина, железа, уменьшает эффект гепарина, увеличивает риск возникновения камней в почках при лечении салицилатами.

Аскорбиновая кислота (витамин С) в значительных количествах содержится в продуктах растительного происхождения (плоды шиповника, капуста, лимоны, апельсины, хрен, хвоя); в небольшом количестве – в продуктах животного происхождения (печени, мозге, мышцах).

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света

месте. Срок годности – 3 года.

ВИТАМИН D2 (VITAMIN D2)

Синоним. Эргокальциферол.

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Препарат получают биотехнологическим путем. Выпускают: 1) драже эргокалициферола по 500 МЕ в упаковке по 100 шт.; 2) капсулы, содержащие масляный раствор эргокальциферола, по 500 и 1000 МЕ; 3) 0,5% масляный раствор эргокальциферола (в 1 мл раствора содержится 200 000 МЕ; 1 мл = 40 капель) во флаконах по 5 мл; 4) 0,125% масляный раствор эргокальциферола (в 1 мл раствора содержится 50 000 МЕ) во флаконах по 10 мл; 5) 0,5% спиртовой раствор эргокальциферола (в 1 мл содержится 200 000 МЕ) во флаконах по 5 мл.

Лечебные свойства. Регулирует обмен кальция и фосфора в организме.

Показания к применению. Рахит и заболевания костей, вызванные нарушением обмена кальция (профилактика и лечение); нарушение функции паращитовидных желез; псориаз; волчанка кожи и слизистых оболочек; некоторые формы туберкулеза. Назначается при эпилепсии детям, длительно получающим фенобарбитал или дифенин.

Правила применения. Внутрь в виде масляного и спиртового растворов, обычно 500–1000 МЕ в сутки. Дозы и режим лечения определяет врач в зависимости от показаний.

Побочные явления. Симптомы гипервитаминоза D: потеря аппетита, тошнота, головная боль, общая слабость, раздражительность, нарушение сна, повышение температуры тела.

Противопоказания. Гиперкальциемия; активные формы туберкулеза легких; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Особые указания. Витамин D2 обладает способностью накапливаться в организме, поэтому его следует принимать под врачебным наблюдением; при длительном применении регулярно контролировать содержание кальция в крови и моче.

Эргокальциферол содержится (в небольших количествах) в яичном желтке, молоке, сливочном масле, икре, растительных продуктах.

Условия хранения. Все лекарственные формы эргокальциферола, кроме спиртового раствора, хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 15°С.

Спиртовой раствор эргокальциферола хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 10°С. Срок годности драже – 1 год, других лекарственных форм – 2 года.

ВИТАМИН D3 (VITAMIN D3)

Синоним. Холекальциферол.

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Водорастворимая лекарственная форма холекальциферола. Выпускают водный раствор во флаконах-капельницах по 10 мл, содержащий в 1 мл (около 30 капель) 15 000 МЕ холекальциферола (в 1 капле содержится 500 МЕ).

Лечебные свойства. Регулирует обмен кальция и фосфатов в организме; способствует всасыванию кальция и фосфатов из кишечника; замедляет выведение ионов кальция и фосфора из организма; регулирует процессы нервного возбуждения, тонус мускулатуры, свертывание крови.

Показания к применению. Рахит (профилактика и лечение); гипопаратиреоз; остеомаляция и остеопороз (профилактика и лечение).

Правила применения. Внутрь для специфической профилактики рахита минимальная доза для доношенных здоровых детей составляет 400–500 МЕ (1 капля) в день. Эта доза назначается начиная с 3–4-недельного возраста в осенне-зимне-весенний периоды в течение первых двух лет жизни (с учетом условий жизни ребенка и факторов риска развития заболевания). Для лечения рахита обычно назначают 2000–5000 МЕ (4–10 капель) ежедневно в течение 30–45 дней, затем переходят на поддерживающую дозу (500 МЕ) 1 раз в день в течение двух лет и в зимний период на третьем году жизни. Доза 5000 МЕ назначается только при выраженных костных изменениях. Через 3 месяца после окончания 1-го курса детям из группы риска проводят повторный курс лечения для предупреждения рецидивов: по 2000–5000 МЕ в течение 3–4 недель, за исключением летнего периода.

Побочные явления. При правильном дозировании препарат хорошо переносится. При передозировке и слишком длительном применении возможны симптомы гипервитаминоза D3: потеря аппетита, запоры, тошнота, рвота, головные, мышечные и суставные боли, обильное мочевыделение, потеря в весе.

Противопоказания. Повышенный уровень кальция в крови и моче; камни в почках; почечная недостаточность; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Не рекомендуется назначать одновременно с большими дозами кальцийсодержащих

лекарственных препаратов.

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 15 месяцев.

ВИТАМИН Е (VITAMIN E)

Синоним. Токоферола ацетат.

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат витамина Е. Выпускают: 1) масляные растворы для приема внутрь 5%, 10% и 30% во флаконах по 10, 20, 25 и 50 мл (в 1 мл 10% раствора содержится 100 мг токоферола ацетата; 1 капля из глазной пипетки содержит 2 мг токоферола ацетата); 2) капсулы по 0,1, 0,2 и 0,4 г 50% масляного раствора в упаковке по 30 и 100 шт.; 3) 5%, 10% и 30% масляный раствор для инъекций в ампулах по 1 мл.

Лечебные свойства. Обладает антиоксидантным действием; участвует в биосинтезе гемоглобина и других белков, размножении клеток, тканевом дыхании; предупреждает разрушение эритроцитов; снижает проницаемость и ломкость капилляров.

Показания к применению. Гиповитаминоз; состояния после заболеваний, сопровождавшихся лихорадкой; большие физические нагрузки; неврастения при переутомлении; мышечная дистрофия; изменения суставов и связок позвоночника; заболевания крупных суставов. Назначается также недоношенным детям; доношенным новорожденным, находящимся на искусственном вскармливании; детям, получающим препараты железа, а также при нарушении развития зубов и задержке их прорезывания; при миокардиодистрофии; при заболеваниях органов дыхания.

Правила применения. Внутрь. Суточные дозы: для грудных детей – 5–10 мг; в более старшем возрасте – 10–15 мг.

Побочные явления. Аллергические реакции. При применении больших доз – понос, боли в области желудка.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать при повышенном риске развития тромбоэмболий.

Токоферолы содержатся в зеленых частях растений, особенно в молодых ростках злаков; в большом количестве – в растительных маслах (подсолнечное, хлопковое, кукурузное, арахисовое, соевое, облепиховое); в умеренном количестве – в мясе, жире, яйцах, молоке.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности раствора для приема внутрь и капсул – 2 года,

раствора для инъекций – 3 года.

ВИТАМИН К1 (VITAMIN K1)

Синонимы. Фитоменадион, Канавит.

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Синтетический аналог витамина К. Выпускают: 1) капсулы по 0,1 мл 10% раствора в масле (0,01 г препарата); 2) 1% раствор для инъекций в ампулах по 1 мл.

Лечебные свойства. Стимулирует процессы свертывания крови.

Показания к применению. Кровотечения или опасность их возникновения в связи с недостатком протромбина в крови.

Правила применения. Дозы определяются индивидуально. Внутрь рекомендуется принимать через 30 минут после еды. Детям обычно назначают в дозе 2 мг в сутки.

Побочные явления. При несоблюдении режима дозирования возможны явления повышенной свертываемости крови.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; повышенная свертываемость крови; тромбоэмболии.

Особые указания. Для профилактики кровотечений у больных с заболеваниями печени препарат предпочтительнее назначать внутрь.

Витамин К1 синтезируется растениями и содержится в листьях люцерны, шпинате, цветной капусте, плодах шиповника, хвое, зеленых томатах; в значительно меньших количествах – во фруктах и корнеплодах.

Условия хранения. Капсулы хранить в сухом, защищенном от света месте; срок годности – 2 года. Раствор для инъекций хранить в прохладном, защищенном от света месте.

ВИТАМИН U (VITAMIN U)

Синоним. Метилметионинсульфония хлорид.

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Выпускают таблетки по 0,05 г в упаковке по 50 и 100 шт.

Лечебные свойства. Способствует восстановлению слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта.

Показания к применению. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; хронический гастрит с нормальной, пониженной и повышенной секрецией желудочного сока.

Правила применения. Внутрь после еды. Детям назначают по 1 таблетке 3–5 раз в день. Курс лечения 30–40 дней. При необходимости курс можно повторить.

Побочные явления. Возможны тошнота, рвота, усиление болей.

Противопоказания. Не выявлены.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 2,5 года.

ВИФЕРОН (VIFERON)

Группа лекарственных препаратов. Противовирусные препараты.

Состав и форма выпуска. Противовирусный препарат. Действующее вещество – человеческий рекомбинантный интерферон альфа-2β. В его состав также входят витамин Е и аскорбиновая кислота в терапевтических дозах. Выпускают свечи ректальные по 150 000 (виферон 1) и 500 000 МЕ (виферон 2) в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает противовирусным и иммуностимулирующим действием, способствует нормализации содержания IgE.

Показания к применению. В составе комбинированной терапии при инфекционно-воспалительных заболеваниях у новорожденных и недоношенных детей: ОРВИ, пневмонии, менингит, сепсис; эпидемический паротит; вирусные гепатиты; клещевой энцефалит.

У детей всех возрастов используется в комплексной терапии гриппа, ОРВИ.

Правила применения. Свечи, содержащие 150 000 МЕ действующего вещества, назначают новорожденным (в том числе недоношенным) и детям до 7 лет. Свечи, содержащие 500 000 МЕ действующего вещества, назначают дятям старше 7 лет и взрослым. При ОРВИ, гриппе – по 1 свече 2 раза в сутки в течение 5 дней. При пневмонии – 1–2 курса с интервалом в 5 дней.

При герпетической инфекции и хламидиозе детям старше 1 года препарат назначают по 2 свечи в сутки в течение 10 дней, далее – по 2 свечи 3 дня в неделю через день в течение 1–3 месяцев. Продолжительность лечения определяется динамикой клинико-лабораторных показателей.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Особые указания. Виферон совместим и хорошо сочетается со всеми лекарственными препаратами, традиционно применяемыми при лечении указанных заболеваний (антибиотики, химиопрепараты, глюкортикостероиды, иммуносупрессоры).

Условия хранения. Хранить в сухом месте при температуре 4–10°С. Срок годности – 2 года.

ВОБЕНЗИМ (WOBENZYM)

Группа лекарственных препаратов. Препараты для системной энзимотерапии.

Состав и форма выпуска. Таблетки в упаковке по 40, 200 и 800 штук. В состав одной таблетки входят: бромелаины – 45 мг, папаин – 60 мг, панкреатин – 100 мг, трипсин – 24 мг, амилаза – 10 мг, липаза – 10 мг, химотрипсин – 1 мг, рутозид – 50 мг.

Лечебные свойства . Обладает противовоспалительным, противоотечным, фибринолитическим действием. Ограничивает патологические проявления при аутоиммунных процессах; улучшает рассасывание гематом и отеков; улучшает микроциркуляцию. При совместном применении с антибиотиками препарат способствует повышению концентрации антибиотиков в крови, облегчает их проникновение в ткани и органы (в частности, в стафилококковые абсцессы при деструктивных пневмониях).

Показания к применению. Острые и хронические инфекционно-воспалительные заболевания бронхолегочной системы; артриты; васкулиты; панкреатит; муковисцидоз; пиелонефрит; тромбофлебит; до– и послеоперационные воспалительные процессы (в том числе при удалении зубов); травматические повреждения костей, мышц, мягких тканей; ожоги. Профилактика и лечение посттравматических отеков (в спортивной медицине).

Правила применения. Дозы устанавливаются индивидуально в зависимости от заболевания. Начальная доза для детей: 1 таблетка на 6 кг массы тела в сутки. При улучшении состояния больного доза постепенно снижается до 1–2 таблеток 3 раза в день. В спортивной медицине с профилактической целью препарат назначают за день до состязаний в лечебной дозе, которая для взрослых составляет 10 таблеток 3 раза в день. Продолжительность курса лечения вобензимом устанавливается индивидуально в зависимости от характера и тяжести патологического процесса и может быть от 2 недель до 6 месяцев и более. Препарат следует принимать не менее чем за 30–40 минут до еды, таблетки не разжевывать! Запивать большим количеством воды (не менее 200 мл).

Побочные явления. Редко – кожные аллергические реакции (крапивница, сыпь).

Противопоказания. Выраженные нарушения свертывания крови, в том числе гемофилия, болезнь Верльгофа. Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок хранения – 2,5 года.

ВОЛЬТАРЕН (VOLTAREN)

Синонимы. Ортофен, Диклофенак-натрий, Фелоран.

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки по 0,025 и 0,05 г, покрытые кишечнорастворимой оболочкой, в упаковке 20 шт.; 2) таблетки ретард (пролонгированного действия) по 0,075 и 0,1 г в упаковке 20 шт.; 3) свечи ректальные по 0,025 и 0,05 г в упаковке 10 шт.; 4) 2,5% раствор для инъекций в ампулах по 3 мл; 5) 2% мазь в тубах по 30 г.

Лечебные свойства. Обладает выраженным противовоспалительным, обезболивающим и жаропонижающим действием.

Показания к применению. Ревматизм; ревматоидный артрит; артрозы; приступы мигрени; почечная и желчная колики.

Правила применения. Внутрь, предпочтительно до еды. Таблетки желательно принимать целиком, не разжевывая и запивая жидкостью. Суточная доза для детей старше 1 года – 0,3–0,8 мг/кг массы тела, в 2–3 приема в зависимости от выраженности симптомов.

Побочные явления. Возможны головная боль, головокружение, боли в животе, отрыжка, рвота, понос, слабость, сонливость. Редко при длительном лечении отмечается аллергическая сыпь на коже.

Противопоказания. Язва желудка и двенадцатиперстной кишки; бронхиальная астма; повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Особые указания. При длительном лечении вольтареном необходимо систематически контролировать функцию печени и картину периферической крови.

Условия хранения. Таблетки хранить в сухом, защищенном от света месте; срок годности – 5 лет. Свечи хранить в прохладном месте; срок годности – 3 года.

ГАСТАЛ (GASTAL)

Группа лекарственных препаратов. Средства, снижающие кислотность желудочного сока.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат. Выпускают таблетки (в 1 таблетке содержится 0,45 г геля алюминия гидроксида/магния карбоната и 0,3 г магния гидроксида) в упаковке по 60 шт.

Лечебные свойства. Снижает кислотность желудочного сока.

Показания к применению. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения; хронический гастрит с повышенной и нормальной секреторной функцией желудка в фазе обострения; острый гастродуоденит; изжога после приема лекарственных средств, погрешностей в диете.

Правила применения. Дозы определяются индивидуально. Детям в возрасте от 6 до 12 лет назначают по 1/2–1 таблетке через 1 час после еды. Таблетку рассасывают во рту.

Побочные явления. Редко возможны тошнота, изменение вкусовых ощущений. При длительном применении препарата, а также у больных с нарушением выделительной функции почек возможны мышечная слабость, утомляемость, нарушения сердечного ритма.

Противопоказания. Тяжелые нарушения функции почек; истощение.

Особые указания. Гастал замедляет всасывание тетрациклиновых антибиотиков, изониазида, препаратов железа, поэтому указанные средства следует принимать не ранее чем через 2 часа после приема препарата.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок годности – 3 года.

ГЕКСЕНАЛ (HEXENALUM)

Группа лекарственных препаратов. Противосудорожные средства.

Состав и форма выпуска . По 1 г в стеклянных герметически закрытых флаконах. Белый порошок, легко растворимый в воде, растворы готовят на изотоническом растворе хлорида натрия или на воде для инъекций, непосредственно перед употреблением.

Лечебные свойства. Сильное противосудорожное средство. Купирование судорог происходит за счет глубокого угнетения гексеналом различных подкорковых и корковых структур головного мозга.

Показания к применению. Препарат подавляет судороги различной этиологии. Особенно показано его применение при судорогах с внутричерепной гипертензией.

Правила применения. Вводят внутривенно медленно 1% раствор в дозе 5–10 мг/кг массы тела или 3–5 мг/кг в час.

Побочные явления. При применении гексенала нежелательные реакции возникают часто. Наблюдается ослабление сократительной функции сердца, особенно у детей раннего возраста, а также снижение артериального давления, угнетение дыхания.

Противопоказания. Нарушение функции печени; нарушение выделительной функции почек; сепсис; лихорадка; гипоксия; выраженные нарушения кровообращения.

Особые указания. При осложнениях, связанных с применением гексенала (угнетение дыхания, нарушение сердечной деятельности), может быть применен 10% раствор хлорида кальция внутривенно в дозе 3–5–10 мл в зависимости от возраста ребенка (вводить медленно).

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Растворы гексенала можно хранить не более 1 часа. К применению пригодны только абсолютно прозрачные растворы.

ГЕНТАМИЦИН (GENTAMYCINUM)

Синонимы. Гентамицина сульфат, Гарамицин, Гентамицин-К, Гентамицин-Тева, Генцин.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Представляет собой смесь гентамицинов С1, С2 и С1А. Выпускают: 1) порошок (пористая масса) в герметически укупоренных флаконах по 0,08 г; 2) 1%, 2%, 4% и 6% раствор для инъекций в ампулах по 1 и 2 мл; 3) 0,1% мазь в тубах по 10 или 15 г; 4) 0,3% раствор (глазные капли) в тюбиках-капельницах по 1,5 мл.

Лечебные свойства. Обладает антибактериальным действием.

Показания к применению. Инфекционные заболевания, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами: пневмония, абсцесс легкого, перитонит, сепсис, менингит, остеомиелит, эндокардит, гнойные инфекции, инфекции почек и мочевыводящих путей, инфекционно-воспалительные заболевания глаз.

Правила применения. Дозы и продолжительность курса лечения определяются индивидуально. Раствор для инъекций может применяться внутримышечно, внутривенно (капельно) и местно. Детям раннего возраста препарат назначают только по жизненным показаниям. Максимальная суточная доза для детей всех возрастов – 5 мг/кг массы тела в 2–3 приема. Курс лечения 5–7 дней. При пиодермии, фолликулитах, фурункулезе и некоторых других заболеваниях назначают мазь 0,1%, которой смазывают пораженные участки кожи 2–3 раза в день. Курс лечения 7–14 дней.

При конъюнктивитах, кератитах и других инфекционно-воспалительных заболеваниях глаз закапывают глазные капли (0,3% раствор) по 1–2 капли 3–4 раза в день. Курс лечения 7 – 14 дней.

Побочные явления. Нарушения слуха и равновесия; поражения почек; головная боль; тошнота, рвота; судороги; мышечная слабость; изменения картины крови; аллергические реакции (кожный зуд, крапивница).

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; неврит слухового нерва; почечная недостаточность; отит.

Особые указания. Не назначать одновременно с другими антибиотиками, неблагоприятно влияющими на почки или орган слуха. С осторожностью применять наружно при неврите

слухового нерва.

Условия хранения. Все лекарственные формы хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности раствора для инъекций – 2 года или 5 лет (в зависимости от фирмы-производителя), мази – 2 года, глазных капель – 2 года.

ГЕПАРИН (HEPARIN)

Группа лекарственных препаратов. Антикоагулянты.

Состав и форма выпуска . Раствор для инъекций во флаконах по 5 мл (в 1 мл содержится гепарина натрия 5000 МЕ).

Лечебные свойства. Антикоагулянт прямого действия. Блокирует биосинтез тромбина, уменьшает агрегацию тромбоцитов, угнетает активность гиалуронидазы. Оказывает отчетливый противоаллергический эффект.

Показания к применению. ДВС-синдром (в I и начале II стадии); геморрагический васкулит; острый диффузный гломерулонефрит; тромбозы, тромбоэмболия (профилактика и лечение).

Правила применения. В лечебных целях гепарин вводят внутривенно в средней дозе 300 МЕ/кг массы тела в сутки, разделенной на 4 введения, или подкожно (под кожу живота).

С целью профилактики тромбозов гепарин вводят подкожно 2 раза в сутки.

Побочные явления. Аллергические реакции (крапивница, бронхоспазм), развитие тромбоцитопении.

Противопоказания. ДВС-синдром III стадии; выраженные нарушения функций печени, почек; коагулопатии; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания . При применении гепарина необходимо контролировать скорость свертывания крови по Ли–Уайту: в оптимальном случае она должна замедляться в 2–3 раза по сравнению с нормальными показателями.

Условия хранения . Хранить в защищенном от света месте при температуре от 8 до 15°С. Срок хранения – 3 года.

ГИПОТИАЗИД (HYPOTHIAZID)

Синонимы. Гидрохлортиазид, Дихлотиазид, Дизалунид.

Группа лекарственных препаратов. Мочегонные средства (диуретики).

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – гидрохлортиазид. Выпускают таблетки по 0,025 и 0,1 г в упаковке по 20 и 200 шт.

Лечебные свойства. Обладает диуретическим и слабым гипотензивным действием; повышает выведение ионов натрия, калия, хлора.

Показания к применению. Отеки сердечного или почечного происхождения.

Правила применения. Внутрь во время или после еды. Дозы определяются индивидуально в зависимости от тяжести заболевания и эффекта лечения.

Суточная доза для детей школьного возраста составляет в легких случаях 0,025–0,05 г, в более тяжелых случаях – 0,1 г. Принимают однократно (утром) или в 2 приема (в первой половине дня). Суточная доза для детей: 1–3 мг/кг массы тела (не более 100 мг в сутки).

Препарат обычно назначают в течение 3–5 дней подряд, затем делают перерыв на 3–4 дня и продолжают прием. В более легких случаях делают перерыв после каждых 1–2 дней. При длительном лечении назначают по 2–3 раза в неделю. Лечение, особенно в первые дни, должно проводиться под наблюдением врача.

Побочные явления. Потеря аппетита, тошнота, рвота, жажда, понос, слабость, утомляемость, головокружение, головная боль, тахикардия, расстройство зрения, аллергические реакции.

Противопоказания. Выраженные нарушения функции почек; печеночная недостаточность.

Особые указания. С осторожностью назначать больным сахарным диабетом. При применении препарата следует придерживаться диеты, богатой калием.

Условия хранения. Хранить при температуре 15–25˚С. Срок годности – 5 лет.

ГОРДОКС (GORDOX)

Синоним. Апротинин.

Группа лекарственных препаратов. Ингибиторы протеолитических ферментов.

Состав и форма выпуска. Раствор для инъекций: 10 мг в ампуле по 25 штук в упаковке. В 1 ампуле содержится апротинина 100 000 КИЕ (активность апротинина выражают в калликреин инактивирующих единицах – КИЕ).

Лечебные свойства . Ингибитор фибринолиза. Инактивирует протеиназы плазмы (плазмин, кининогеназы, трипсин) клеток крови, тканей.

Показания к применению. Острый панкреатит; генерализованный фибринолиз (ДВС-синдром III стадии); деструктивные пневмонии; сепсис; травматический, геморрагический, эндотоксический шок; при обширных и глубоких повреждениях тканей.

Правила применения. Взрослым вводят внутривенно капельно (медленно!) в начальной дозе 300 000 КИЕ, затем каждый час дополнительно вводят по 50 000 КИЕ (по показаниям). В последующие дни, после улучшения состояния больного, суточную дозу уменьшают до 300 000 КИЕ. При фибринолизе применяют более высокие дозы (500 000 КИЕ). Детям назначаются те же дозы препарата, что и взрослым, но пересчитанные на кг массы тела (все вышеуказанные дозы приведены для взрослых с массой тела 70 кг).

Побочные явления. Аллергические реакции. Возможны тахикардия, артериальная гипотензия. При их возникновении необходимо немедленно прекратить введение препарата.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания . В случаях, когда по каким-либо причинам нельзя осуществить продолжительную капельную инфузию, препарат можно вводить подкожно каждые 2–3 часа.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре (от 15 до 30˚С). Срок годности – 3 года.

ГРУДНОЙ ЭЛИКСИР (ELIXIR PECTORALIS)

Группа лекарственных препаратов. Отхаркивающие средства.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат. В 100 мл эликсира содержится: 20,7 г экстракта солодкового корня густого, 0,34 г масла эфирного анисового, 1,38 г аммиака водного концентрированного, 20,41 мл 90% спирта этилового и воды очищенной до 100 мл. Выпускают эликсир во флаконах по 25 мл.

Лечебные свойства. Обладает отхаркивающим и противовоспалительным действием; способствует уменьшению вязкости мокроты и ее лучшему отхождению.

Показания к применению. Инфекционно-воспалительные заболевания дыхательных путей, сопровождающиеся кашлем.

Правила применения. Внутрь 3–4 раза в день; количество капель на прием равняется возрасту ребенка (в годах).

Побочные явления. Аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

ДЕКСАМЕТАЗОН (DEXAMETHASONUM)

Синонимы. Дексазон, Максидекс.

Группа лекарственных препаратов. Стероидные противовоспалительные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки по 0,0005 и 0,0015 г в упаковке по 10, 20, 50 и 100 шт.; 2) 0,4% раствор для инъекций в ампулах по 1 мл.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным и противоаллергическим действием.

Показания к применению. Ревматоидный артрит; инфекционный полиартрит; дерматозы; нефротический синдром; аллергические заболевания (бронхиальная астма и др.).

Правила применения. Внутрь во время или после еды; внутримышечно. Суточная доза для детей: 1–2–3 мг в зависимости от возраста, в 2–3 приема. Затем дозу постепенно уменьшают.

Побочные явления. Повышение аппетита; лунообразное лицо; повышение внутриглазного давления, артериальная гипертензия, тахикардия; возбуждение, бессонница.

Противопоказания. Психозы; язва желудка и двенадцатиперстной кишки; туберкулез; сахарный диабет; системные грибковые инфекции; генерализованный остеопороз.

Особые указания. Лечение должно проводиться под тщательным врачебным наблюдением.

Препарат отменяют постепенно.

У детей во время длительного лечения необходим постоянный контроль за динамикой роста и развития. Детям, которые в период лечения находились в контакте с больными корью или ветряной оспой, профилактически назначают специфические иммуноглобулины.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности таблеток – 3 или 5 лет (в зависимости от фирмы-производителя), ампул – 5 лет.

ДЕЛАГИЛ (DELAGIL)

Синонимы. Хлорохин, Резохин, Хингамин.

Группа лекарственных препаратов. Противоревматические средства длительного действия.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки по 0,25 г в упаковке по 30 шт.; 2) 5% раствор для инъекций в ампулах по 5 мл.

Лечебные свойства. Обладает противомалярийным и противоамебным действием; оказывает также умеренно выраженное противовоспалительное и иммуносупрессивное действие.

Показания к применению. Острые приступы малярии, вызванные чувствительными к препарату плазмодиями; профилактика малярии у лиц, посещающих эндемичные районы; лечение внекишечного амебиаза. Используется в составе комбинированной терапии при ревматоидном артрите, красной волчанке, фотодерматозах.

Правила применения. При ревматоидном артрите: внутрь 1 раз в день, после ужина; начальная доза – 4–6 мг/кг массы тела, поддерживающая доза – 2–3 мг/кг.

При приступах малярии: начальная доза 16 мг/кг массы тела в 1 прием; затем через 6 часов – 7,6 мг/кг. На 2-й и 3-й день приема – по 7,6 мг/кг в сутки. Продолжительность курса лечения трое суток.

Для профилактики малярии: по 7,6 мг/кг массы тела в неделю, всегда в один и тот же день недели. Прием делагила рекомендуют начинать за 1–2 недели до приезда в эндемичный район и продолжать в течение 4–6 недель после выезда оттуда.

Побочные явления. Головная боль, головокружение, шум в ушах; тошнота, рвота; снижение остроты зрения; боль в животе, понос.

Противопоказания. Нарушение функций печени и почек; тяжелые заболевания сердца; нарушение кроветворения.

Особые указания. При возникновении слабости мышц лечение следует немедленно прекратить.

Препарат может вызвать обострение псориаза.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 5 лет.

ДИАЗОЛИН (DIAZOLINUM)

Синоним. Омерил.

Группа лекарственных препаратов. Антигистаминные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки, покрытые оболочкой (в 1 таблетке содержится 0,05 или 0,1 г мебгидролина); 2) драже по 0,05 и 0,1 г в упаковке по 20 или 24 шт.

Лечебные свойства. Обладает противоаллергическим действием.

Показания к применению. Сезонный и хронический аллергический ринит; аллергический конъюнктивит; крапивница; атопический дерматит, дерматозы, сопровождающиеся зудом (препарат используется в составе комбинированной терапии).

Правила применения. Внутрь после еды. Суточная доза 0,02–0,15 г в зависимости от возраста, в 2–3 приема. Продолжительность курса лечения зависит от клинической ситуации.

Побочные явления. Боли в области желудка, тошнота, желудочно-кишечные расстройства; у детей возможны повышенная возбудимость, раздражительность, тремор, нарушение сна.

Противопоказания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания . Диазолин не оказывает успокаивающего и снотворного эффекта, что позволяет применять его в тех случаях, когда угнетающее действие на ЦНС нежелательно.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности драже – 3,5 года.

ДИАКАРБ (DIACARB)

Синонимы. Ацетазоламид, Фонурит.

Группа лекарственных препаратов. Мочегонные средства (диуретики).

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают таблетки по 0,25 г в упаковке по 24 шт.

Лечебные свойства. Обладает мочегонным действием; увеличивает выведение с мочой ионов натрия, калия; уменьшает продукцию спинномозговой жидкости и снижает внутричерепное давление; уменьшает продукцию внутриглазной жидкости и снижает внутриглазное давление.

Показания к применению. Отеки при хронической сердечной и сердечно-легочной недостаточности (препарат используется в составе комплексной терапии); повышенное внутричерепное давление; глаукома; малые эпилептические припадки; энцефалопатия.

Правила применения. Внутрь по 1/4–1 таблетке (в зависимости от возраста) 1 раз в сутки ежедневно в течение 3–4 дней; через 2–3 дня курс можно повторить.

Побочные явления. Симптомы снижения уровня калия в крови (мышечная слабость, судороги), покраснение кожных покровов, отсутствие аппетита, кожный зуд.

Противопоказания. Острая почечная недостаточность; выраженные нарушения функции печени; гипокалиемия; ацидоз; сахарный диабет; пониженная функция надпочечников.

Особые указания. Препарат не рекомендуется назначать более 5 дней подряд из-за высокого риска развития метаболического ацидоза. У детей до 1,5 месяца диакарб малоэффективен.

Условия хранения. Хранить в сухом месте. Срок годности – 5 лет.

ДИБАЗОЛ (DIBAZOLUM)

Синонимы. Бендазол, Глиофен.

Группа лекарственных препаратов. Противовирусные препараты. Антиспастические средства. Иммуностимуляторы.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки по 0,002, 0,003, 0,004 и 0,02 г в упаковке по 10 шт.; 2) 0,5% и 1% раствор для инъекций в ампулах по 1, 2 и 5 мл.

Лечебные свойства. Обладает сосудорасширяющим и спазмолитическим действием, снижает артериальное давление; оказывает иммуностимулирующее действие, повышает синтез интерферона, но эти эффекты развиваются медленно, поэтому он применяется только для профилактики ОРЗ.

Показания к применению. Артериальная гипертензия; спазмы гладкой мускулатуры внутренних органов (желудка, кишечника и др.). Профилактика инфекционных заболеваний (ОРЗ и др.).

Правила применения. Для снятия спазмов: внутрь по 0,001–0,005 г 2–3 раза в день; внутривенно – по 0,2–1 мл 1% раствора. Дозу определяет врач в зависимости от возраста ребенка. Для профилактики ОРЗ, гриппа назначают внутрь 1 раз в день в течение 3–4 недель в дозе 0,003–0,03 г в зависимости от возраста.

Побочные явления. Аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Таблетки хранить при комнатной температуре, срок годности – 5 лет; раствор для инъекций 0,5% хранить в сухом месте при комнатной температуре, срок годности – 3 года; раствор для инъекций 1% – при температуре 5–30°С, срок годности – 4 года.

ДИГОКСИН (DIGOXIN)

Синонимы. Дилакор, Ланикор, Ланоксин, Новодигал.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска. Препарат природного происхождения. Выпускают: 1) таблетки по 0,25, 0,125 и 0,0625 мг в упаковке по 50 и 100 шт.; 2) 0,025% раствор для инъекций в ампулах по 1 мл.

Лечебные свойства. Увеличивает силу сердечных сокращений, урежает частоту сердечных сокращений; оказывает умеренное мочегонное действие.

Показания к применению. Все виды сердечной недостаточности, сопровождающиеся тахикардией.

Правила применения. Режим дозирования для детей определяется строго индивидуально. Доза насыщения при приеме внутрь: для детей от 1 месяца до 2 лет – 0,05–0,075 мг/кг массы тела, старше 2 лет – 0,05 мг/кг. Это количество вводят, как правило, в течение 3 дней. Затем устанавливают поддерживающую дозу, которая составляет 0,25–0,2 от дозы насыщения. Доза насыщения при внутривенном введении: для детей до 2 лет – 0,02–0,04 мг/кг массы тела, старше 2 лет – 0,03–0,04 мг/кг.

Побочные явления. Возможны потеря аппетита, рвота, недомогание, брадикардия, нарушения сердечного ритма.

Противопоказания. Брадикардия; AV блокада II степени.

Особые указания. Пациентам с нарушениями функции почек дигоксин назначают в меньших дозах.

Не рекомендуется одновременно принимать дигоксин и препараты кальция.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности таблеток – 5 лет, раствора для инъекций – 3 года.

ДИКЛОКСАЦИЛЛИНА НАТРИЕВАЯ СОЛЬ (DICLOXACILLINUM-NATRIUM)

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Полусинтетический антибиотик группы пенициллина. Выпускают порошок для приготовления раствора для инъекций во флаконах по 0,125 и 0,25 г.

Лечебные свойства. Обладает антибактериальным действием.

Показания к применению. Сепсис; остеомиелит; пневмония; бронхит; абсцесс легких; заболевания мочеполовой системы, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами; инфекции кожи и мягких тканей.

Правила применения. Внутримышечно. Суточная доза: для детей от 1 года до 6 лет – 60 мг/кг массы тела, старше 6 лет – 2 г, в 4 приема. Курс лечения 1–3 недели в зависимости от формы и тяжести заболевания.

Побочные явления. Аллергические реакции, болезненность в месте инъекции, флебиты.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

ДИМЕДРОЛ (DIMEDROLUM)

Синонимы. Дифенгидрамин, Аллергин.

Группа лекарственных препаратов. Антигистаминные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки по 0,02, 0,03, 0,05 и 0,1 г в упаковке по 6, 10 или 12 шт.; 2) 1% раствор для инъекций в ампулах по 1 мл; 3) 1% раствор в шприц-тюбиках по 1 мл; 4) свечи по 0,005, 0,01, 0,015 и 0,02 г.

Лечебные свойства. Обладает противоаллергическим, обезболивающим, снотворным, умеренным противорвотным действием.

Показания к применению. Аллергические реакции (крапивница, сенная лихорадка), аллергический конъюнктивит, вазомоторный ринит, зудящие дерматозы; нарушения сна; морская и воздушная болезни; синдром Меньера.

Правила применения. Суточная доза при приеме внутрь: для детей до 1 года – 0,006–0,016 г, от 1 до 5 лет – 0,016–0,04 г, от 6 до 12 лет – 0,05–0,1 г, в 3–4 приема. Принимать во время еды.

Внутримышечно и внутривенно (капельно) вводят 1% раствор по 0,5–1–3 мл в зависимости от возраста.

Свечи с димедролом вводят в прямую кишку 1–2 раза в день после очистительной клизмы или самопроизвольного опорожнения кишечника. Детям в возрасте до 3 лет назначают свечи, содержащие по 0,005 г димедрола; от 3 до 4 лет – по 0,01 г; от 5 до 7 лет – по 0,015 г; от 8 до 14 лет – 0,02 г.

Побочные явления. Сонливость, сухость во рту, головокружение, тошнота, головная боль.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Таблетки и раствор для инъекций хранить в защищенном от света месте; срок годности – 4 года. Свечи хранить в сухом, прохладном, защищенном от света месте; срок годности – 2 года.

ДИТЭК (DITEC)

Группа лекарственных препаратов. Бронхоспазмолитические средства.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат. Выпускают дозированный аэрозоль для ингаляций (в 1 дозе содержится 50 мкг фенотерола гидробромида и 1 мг кромолин-натрия) во флаконах по 200 доз в комплекте с мундштуком.

Лечебные свойства. Обладает бронхолитическим и противоаллергическим действием.

Показания к применению. Дыхательная недостаточность при хронических заболеваниях дыхательных путей; бронхиальная астма; обструктивный бронхит.

Правила применения. Ингаляционно: детям старше 6 лет – по 2 дозы (2 вдоха) 3–4 раза в день; от 4 до 6 лет – по 1 дозе 4 раза в день через равные интервалы.

Побочные явления. Возможны дрожание рук, сердцебиение, беспокойство.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; ранний детский возраст.

Особые указания. Не следует сочетать дитэк с другими бронхолитическими препаратами, обладающими сходным механизмом действия.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 30°С. Срок годности – 5 лет.

ДИФЕНИН (DIPHENINUM)

Синоним. Фенитоин.

Группа лекарственных препаратов. Антиаритмические средства.

Состав и форма выпуска. Таблетки по 0,117 г в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает антиаритмическим действием. Относится к антиаритмическим препаратам класса I Б. Оказывает также противосудорожное действие.

Показания к применению. Применяется при желудочковой экстрасистолии; особенно показан при отравлении сердечными гликозидами, так как он значительно улучшает AV проводимость. Используется также в лечении эпилепсии (большие судорожные припадки).

Правила применения. Назначается внутрь в разовой дозе: детям до 5 лет по 1/4 таблетки 2 раза в день; 5–8 лет – по 1/4 таблетки 3–4 раза в день; старше 8 лет – по 1/2–1 таблетке 2 раза в день во время или после еды. Суточная доза составляет 2–10 мг/кг массы тела.

Побочные явления. Возбуждение, головокружение, тремор, тошнота, рвота, зуд.

Противопоказания . Печеночная недостаточность; почечная недостаточность; тяжелая сердечная недостаточность; кахексия.

Особые указания. Дозы дифенина необходимо подбирать индивидуально, обычно вначале лечения назначают 1/3 – 1/2 дозы, постепенно ее увеличивают, прибавляя по 1/3 дозы каждые 3 дня. Разным больным необходимы разные дозы препарата для создания терапевтической концентрации его в крови.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 4 года.

ДИФЛЮКАН (DIFLUCAN)

Синонимы. Флюконазол, Флумед, Форкан.

Группа лекарственных препаратов. Противогрибковые препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) капсулы по 0,05, 0,1, 0,15 и 0,2 г; 2) 0,2% раствор для внутривенных инфузий во флаконах по 50, 100 и 200 мл; 3) сухое вещество для приготовления суспензии для приема внутрь во флаконах (в 5 мл готовой суспензии содержится 0,05 г или 0,2 г действующего вещества).

Лечебные свойства. Обладает выраженным противогрибковым действием.

Показания к применению. Грибковые инфекции: криптококкоз (включая криптококковый менингит), системный кандидоз, кандидоз слизистых оболочек, вагинальный кандидоз. Применяется для профилактики грибковой инфекции при подавлении иммунитета.

Правила применения. Внутрь; внутривенно. Суточные дозы: при кандидозе слизистых оболочек – 3 мг/кг массы тела, при генерализованном кандидозе – 6–12 мг/кг ежедневно, в 1 прием. Длительность лечения зависит от терапевтического эффекта.

Побочные явления. Возможны понос, метеоризм, кожная сыпь, лейкопения, тромбоцитопения.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить при температуре не выше 30°С. Срок годности капсул и раствора для внутривенного введения – 5 лет; сухого вещества для приготовления суспензии для приема внутрь – 2 года.

ДИЦИНОН (DICYNONE)

Синоним. Этамзилат.

Группа лекарственных препаратов. Антикоагулянты и гемостатические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки по 0,25 г в упаковке по 30 и 100 шт.; 2) 12,5% раствор для инъекций в ампулах по 2 мл.

Лечебные свойства. Нормализует проницаемость сосудистой стенки, улучшает микроциркуляцию.

Показания к применению. Геморрагические диатезы (болезнь Верльгофа, тромбоцитопатии); внутренние травматические кровотечения; профилактика и лечение капиллярных кровотечений; при оперативных вмешательствах в отоларингологии, офтальмологии, стоматологии, урологии, хирургии.

Правила применения. Внутрь по 1/2–1 таблетке 2–3 раза в день в течение 7–14 дней. Для остановки кровотечений препарат вводят внутримышечно и внутривенно по 1–2 мл, дозы определяются индивидуально. Раствор для инъекций можно применять местно: стерильный тампон, пропитанный раствором для инъекций, накладывают на рану.

Побочные явления. Возможны изжога, чувство тяжести в области желудка, головная боль, головокружение, покраснение лица, артериальная гипотензия.

Противопоказания. Препарат нельзя назначать при кровотечениях или кровоизлияниях, вызванных применением антикоагулянтов.

Особые указания. Дицинон нельзя вводить совместно (в одном шприце) с другими препаратами.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 5 лет.

ДОБУТАМИН (DOBUTAMINI)

Группа лекарственных препаратов . Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска . Порошок для инъекций во флаконах (в 1 флаконе содержится 250 мг добутамина).

Лечебные свойства . Относится к β1-адреномиметикам. Оказывает положительное инотропное действие на миокард, связанное с усилением трансмембранного тока кальция внутри кардиомиоцитов и с увеличением содержания в них цАМФ. Увеличивает число сердечных сокращений, ударный и минутный объемы сердца, повышает артериальное давление, снижает сосудистое сопротивление сосудов малого круга кровообращения.

Показания к применению. Острая сердечная недостаточность; острая декомпенсация хронической сердечной недостаточности; отек легких.

Правила применения. Детям вводят в дозе 5–10 мкг/кг в минуту. Скорость и продолжительность инфузии устанавливают индивидуально с учетом реакции больного и изменений гемодинамических показателей.

Содержимое 1 флакона следует растворить в 10 мл воды для инъекций или в 5% растворе глюкозы. Если сухое вещество не полностью растворилось, необходимо добавить еще 10 мл. Не рекомендуется растворять порошок в солевых растворителях. При внутривенном введении исходный раствор следует разбавить до нужной концентрации. Для этого можно использовать 5% раствор глюкозы, изотонический раствор хлорида натрия, раствор Рингера.

Побочные явления . Тахикардия, желудочковая экстрасистолия, у детей грудного возраста возможно повышение давления в легочных сосудах. Аллергические реакции (кожная сыпь, эозинофилия, бронхоспазм).

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; наличие механического препятствия наполнению желудочков и/или оттоку крови из них (тампонада сердца, гипертрофическая кардиомиопатия, стеноз устья аорты и пр.); гиповолемия.

Особые указания. Во время введения препарата необходим строгий контроль за уровнем артериального давления, частотой сердечных сокращений, диурезом.

Условия хранения . Исходный раствор добутамина можно хранить 48 часов при температуре не выше 8°С или 6 часов при комнатной температуре. При дальнейшем разбавлении раствора

непосредственно перед введением его необходимо использовать в течение 24 часов. Растворы добутамина могут иметь розовую окраску, при этом их активность не снижается и они пригодны для использования.

ДОКСИЦИКЛИН (DOXYCYCLINE)

Синонимы. Доксициклина гидрохлорид, Вибрамицин.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Антибиотик группы тетрациклина. Выпускают: 1) капсулы по 0,05 и 0,1 г в упаковке по 8, 10, 28 и 50 шт.; 2) таблетки по 0,1 и 0,2 г в упаковке по 10 или 20 шт.; 3) сухое вещество для инъекций во флаконах по 0,1 и 0,2 г.

Лечебные свойства. Обладает широким спектром противомикробного действия.

Показания к применению. Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами: инфекции мочевыводящих путей, кожи и мягких тканей, дыхательных путей и ЛОР-органов (средний отит), желудочно-кишечные инфекции, сифилис.

Правила применения. Внутрь после еды. Для детей старше 8 лет с массой тела менее 50 кг суточная доза в первый день лечения составляет 4 мг/кг, в 1 или 2 приема; в последующие дни – 2 мг/кг. При тяжелом течении инфекции лечение продолжают в дозе 4 мг/кг. Детям старше 12 лет с массой тела более 50 кг препарат назначают в дозах, рекомендованных для взрослых: в первый день – 0,2 г в сутки, затем 0,1 г в сутки. Курс лечения 7–10 дней.

Побочные явления. Тошнота, рвота, боли в животе, понос, кожная сыпь, зуд.

Противопоказания. Возраст до 8 лет; повышенная чувствительность к антибиотикам группы тетрациклина.

Особые указания. Применение доксициклина в период формирования зубов может привести к необратимому изменению их цвета.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности капсул – 3 года, таблеток и порошка для приготовления инъекционного раствора – 2 года.

ДОЛОБИД (DOLOBIDUM)

Синоним. Дифлунисал.

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают таблетки по 0,25 и 0,5 г в упаковке по 20 и 100 шт.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным, обезболивающим и жаропонижающим действием.

Показания к применению. Ревматоидный артрит; ревматизм; болевой синдром воспалительного генеза.

Правила применения. Внутрь после еды по 0,05–0,1–0,15 г в зависимости от возраста, 1–2 раза в день.

Побочные явления. Головная боль, головокружение, бессонница, тошнота, рвота, желудочно-кишечные расстройства, запор, нарушение зрения, быстрая утомляемость.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; нарушения функций печени и почек; бронхиальная астма; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Особые указания. С осторожностью назначать при заболеваниях глаз (необходим контроль врача-офтальмолога).

ДОПМИН (DOPMIN)

Синонимы . Допамин, Дофамин.

Группа лекарственных препаратов . Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска. Раствор для инфузий в ампулах по 5 мл (в 1 мл раствора содержится 40 мг допамина гидрохлорида) в упаковке по 5 шт.

Лечебные свойства. Допамин возбуждает специфические дофаминовые рецепторы, расположенные главным образом в гладких мышцах сосудов, он также стимулирует α– и β-адренорецепторы, причем возбуждение всех этих рецепторов является дозозависимым. Следовательно, эффект препарата зависит от скорости поступления его в организм. При инфузии допамина со скоростью 1–2 мкг/кг в минуту происходит возбуждение дофаминовых рецепторов, что проявляется расширением сосудов – увеличивается кровоток в почечных сосудах, усиливается работа сердца без увеличения числа сердечных сокращений, увеличивается диурез. При инфузии со скоростью 3–5 мкг/кг в минуту стимулируются дофаминовые и β-адренергические рецепторы. В результате увеличиваются сила сердечных сокращений и сердечный выброс, потребность миокарда в кислороде также увеличивается. При инфузии со скоростью 8–10 мкг/кг в минуту происходит стимуляция и α-адренорецепторов, что ведет к сужению сосудов, повышению общего периферического сосудистого сопротивления, повышению артериального давления.

Показания к применению. Шок различного генеза; острая сердечная и острая сосудистая недостаточность.

Правила применения. Дозу устанавливают индивидуально, с учетом степени тяжести состояния больного, величины артериального давления и реакции пациента на введение препарата. Средняя доза для детей – 4–6 мкг/кг в минуту. При необходимости поддержания систолического артериального давления на уровне не ниже 70 мм рт. ст., обеспечивающем тканевую перфузию, допамин вводят в дозе 6–8 мкг/кг в минуту. Содержимое ампулы (200 мг) разбавляют в 400 мл 5% раствора глюкозы или изотонического раствора хлорида натрия (в 1 мл полученного раствора содержится 500 мкг допамина).

Побочные явления. Тахикардия, аритмия, нарушение дыхания, тошнота, беспокойство, тремор.

Противопоказания. Аритмии; феохромацитома; тиреотоксикоз.

Особые указания . При наличии гиповолемии ее необходимо компенсировать до начала введения допамина. Во время введения препарата необходим тщательный контроль частоты сердечных сокращений, артериального давления, величины диуреза.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 5 лет.

ДУРАЦЕФ (DURACEF)

Синоним. Цефадроксил.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Цефалоспориновый антибиотик I поколения. Выпускают: 1) таблетки диспергируемые по 1 г; 2) капсулы по 0,25 и 0,5 г; 3) сухое вещество для приготовления суспензии для приема внутрь во флаконах (в 5 мл содержится 0,125 или 0,25 г действующего вещества).

Лечебные свойства. Обладает противомикробным действием.

Показания к применению. Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами: инфекции мочевыводящих путей, верхних и нижних отделов дыхательных путей, кожи, мягких тканей, костей.

Правила применения. Режим дозирования устанавливают индивидуально, с учетом тяжести течения и локализации инфекции, чувствительности возбудителя.

Суточные дозы для приема внутрь: для детей с массой тела более 40 кг – 1–2 г в 1–2 приема, с массой тела менее 40 кг – 25–50 мг/кг (желательно в форме суспензии) в 1–2 приема. Курс лечения 7–14 дней.

Побочные явления. Возможны аллергические реакции (крапивница, кожный зуд, в редких случаях – анафилактический шок), тошнота, рвота, понос, головная боль, головокружение, кандидоз.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к цефалоспоринам.

Особые указания. У пациентов с повышенной чувствительностью к пенициллинам возможны аллергические реакции на цефалоспориновые антибиотики.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок годности – 3 года.

ЖЕЛЕЗА ЛАКТАТ (FERRI LACTAS)

Группа лекарственных препаратов. Противоанемические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают в порошках.

Лечебные свойства. Обладает противоанемическим действием, стимулирует кроветворение.

Показания к применению. Гипохромные анемии.

Правила применения. Внутрь. Детям до 1 года – по 0,1–0,2 г; от 1 года до 6 лет – по 0,25–0,5 г; от 7 до 14 лет – по 0,75–1 г 3 раза в день.

Побочные явления. Возможны желудочно-кишечные расстройства.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Часто препарат сочетают с аскорбиновой кислотой.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 4 года.

ЗАНТАК (ZANTAC)

Синонимы. Ранитидин, Гистак, Зоран, Пепторан, Ранисан, Ранитин, Ранкс.

Группа лекарственных препаратов. Средства, снижающие секрецию желудочного сока и оказывающие спазмолитическое действие.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – ранитидина гидрохлорид. Выпускают: 1) таблетки по 0,15 г в упаковке по 20 и 60 шт.; 2) таблетки по 0,3 г в упаковке по 10 и 30 шт.; 3) таблетки «шипучие» по 0,15 и 0,3 г по 10 шт. в упаковке; 4) раствор для инъекций 2,5% в ампулах по 2 мл.

Лечебные свойства. Блокатор гистаминовых Н2-рецепторов. Обладает противоязвенным действием; подавляет выработку желудочного сока; уменьшает объем секрета, содержание в нем соляной кислоты и пепсина.

Показания к применению. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; диспепсические заболевания у детей; рефлюкс-эзофагит.

Правила применения. Внутрь по 0,15 г. При язвенной болезни – 2–4 мг/кг массы тела 2 раза в день. Максимальная суточная доза – 0,3 г.

Побочные явления. Возможны головная боль, головокружение, запор или понос, тошнота, кожная сыпь, нарушения функции печени, брадикардия.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Препарат следует отменять постепенно. Быстрая отмена может привести к рецидиву язвенной болезни. С осторожностью назначать при бронхиальной астме.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности – 2 или 3 года (в зависимости от фирмы-производителя).

ЗИННАТ (ZINNAT)

Синонимы. Цефуроксим, Зинацеф, Кетоцеф, Новоцеф.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Цефалоспориновый антибиотик II поколения. Выпускают: 1) таблетки (в 1 таблетке 0,125, 0,25 и 0,5 г цуфуроксима аксетила) в упаковке по 10 шт.; 2) гранулят для приготовления суспензии для приема внутрь в многодозовых флаконах по 50 и 100 мл (в 5 мл готовой суспензии содержится 0,125 г цефуроксима аксетила); 3) гранулят для приготовления суспензии для приема внутрь в пакетиках по 0,125 и 0,25 г.

Лечебные свойства. Обладает антибактериальным действием.

Показания к применению. Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами: инфекции дыхательных путей, ЛОР-органов, мочевыводящих путей; перитонит; инфекции мягких тканей; раневые инфекции.

Правила применения. Внутрь после еды. Средняя доза для детей – 0,125 г 2 раза в сутки.

При отите детям в возрасте до 2 лет препарат назначают по 0,125 г 2 раза в сутки; детям старше 2 лет – по 0,25 г 2 раза в сутки. Курс лечения 7 дней.

Маленьким детям предпочтительно назначать зиннат в форме суспензии.

Побочные явления. Аллергические реакции в виде кожной сыпи, зуда, крапивницы, лихорадки. Иногда наблюдаются тошнота, рвота, понос, анемия.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препаратам цефалоспоринового ряда.

Особые указания. С осторожностью назначать пациентам с повышенной чувствительностью к антибактериальным препаратам пенициллинового ряда.

Условия хранения. Хранить при температуре ниже 25°С. Срок годности – 3 года.

ЗИРТЕК (ZYRTEC)

Синоним. Цетиризин.

Группа лекарственных препаратов. Антиаллергические препараты.

Состав и формы выпуска. Действующее вещество – цетиризина гидрохлорид. Выпускают: 1) таблетки 10 мг в упаковке по 7 шт.; 2) капли для приема внутрь во флаконах по 10 мл (в 1 мл содержится 10 мг цетиризина гидрохлорида; 1 мл = 20 капель).

Лечебные свойства. Селективный блокатор гистаминовых Н1-рецепторов, оказывает противоаллергическое действие. Подавляет кожные аллергические реакции у больных, страдающих холодовой крапивницей. Действие препарата начинается через 20 минут после приема и продолжается в течение 24 часов; период полувыведения у детей 6–12 лет – 6 часов.

Показания к применению. Бронхиальная астма; аллергозы дыхательных путей; аллергодерматозы; крапивница; отек Квинке.

Правила применения. Детям 2–6 лет препарат назначают в виде капель – по 10 капель (5 мл) 1 раз в сутки или по 5 капель (2,5 мл) 2 раза в сутки; детям старше 6 лет – по 10 мг в сутки (1 таблетка или 20 капель). Курс лечения по показаниям 10–20–30 дней.

Побочные явления . Возможны диспепсические расстройства, редко – головная боль.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в сухом месте при температуре 15–25˚С. Срок годности таблеток – 4 года, капель – 5 лет.

ЗОВИРАКС (ZOVIRAX)

Синонимы. Ацикловир, Ацивир, Виворакс, Виролекс, Герперакс, Цикловир.

Группа лекарственных препаратов. Противовирусные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – ацикловир. Выпускают: 1) таблетки по 0,2, 0,4 и 0,8 г в упаковке соответственно по 25, 56 и 35 шт.; 2) суспензию для приема внутрь (в 5 мл содержится 0,2 г ацикловира) во флаконах по 125 мл; 3) сухое вещество для приготовления раствора для инфузий в ампулах по 0,25 г; 4) 5% крем в тубах по 2 и 10 г; 5) 3% глазную мазь в тубах по 4,5 г.

Лечебные свойства. Обладает противовирусным действием. Высокоактивен в отношении вирусов простого герпеса и опоясывающего герпеса.

Показания к применению. Инфекции кожи и слизистых оболочек, в том числе герпес губ, вызванные вирусом простого герпеса; ветряная оспа; опоясывающий герпес; инфекции у новорожденных, вызванные вирусами герпеса; простые герпетические кератиты.

Правила применения. Внутрь, внутривенно и наружно.

Суточные дозы для приема внутрь при первичных инфекциях, вызванных вирусом простого герпеса: для детей до 2 лет – 0,5 г, старше 2 лет – 1 г, в 4 приема.

Разовая доза при внутривенном введении: для детей в возрасте от 3 месяцев до 12 лет – 0,25 г на 1 м2 поверхности тела, 3 раза в сутки с интервалом 8 часов; для новорожденных – 10 мг/кг массы тела 3 раза в сутки с интервалом 8 часов. Курс лечения не менее 5 дней.

Суточная доза для лечения инфекций, вызванных вирусом опоясывающего герпеса: для детей в возрасте до 2 лет – внутрь 0,8 г; от 2 до 6 лет – 1,6 г; старше 6 лет – 3,2 г. Кратность введения – 4 раза в сутки. Курс лечения не менее 5 дней.

Крем зовиракс наносят на пораженные участки кожи 5 раз в сутки с интервалом 4 часа. Продолжительность лечения герпеса губ не менее 5 дней, при необходимости – до 10 дней.

Глазную мазь зовиракс закладывают в нижний конъюнктивальный мешок. Разовая доза – столбик мази длиной 10 мм. Кратность введения – 5 раз в сутки на протяжении всего периода проявлений конъюнктивита и еще не менее 3 дней после заживления слизистой оболочки.

Побочные явления. Редко – тошнота, рвота, понос,

кишечная колика, головные боли, «синдром хронической усталости», спутанность сознания, возбудимость, сонливость. Возможна кожная сыпь, которая быстро проходит после отмены препарата. При длительном применении крема возможны шелушение в месте его нанесения, иногда локальное раздражение слизистой оболочки, чувство жжения и боль. При применении глазной мази сразу после введения может возникнуть кратковременное ощущение слабого жжения или местное раздражение.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к ацикловиру и другим компонентам препарата.

Особые указания. Эффект лечения будет тем выше, чем раньше начато лечение.

Открытый тюбик с глазной мазью следует использовать в течение не более 1 месяца.

Условия хранения. Крем и глазную мазь хранить в сухом месте при температуре 15–25°С. Остальные препараты хранить при температуре не выше 25°С. Срок годности – 3 года.

ИБУПРОФЕН (IBUPROFEN)

Синонимы. Бруфен, Бурана, Нурофен, Солпафлекс, Мотрин, Ибусан.

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – ибупрофен. Выпускают таблетки по 0,2 и 0,4 г в упаковке по 10, 20 и 100 шт.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным, обезболивающим и жаропонижающим действием.

Показания к применению. Болевые ощущения и повышение температуры у взрослых и детей (в том числе при простуде и гриппе); боли в мышцах и суставах, головная и зубная боль; ревматизм; послеоперационные и посттравматические боли; мигрень (лечение и профилактика); артриты; невралгии.

Правила применения. Внутрь. Начальная суточная доза – 10–20 мг/кг массы тела в 2–3 приема. По достижении лечебного эффекта суточную дозу уменьшают до 5–10 мг/кг.

Первую дозу рекомендуется принимать утром до еды, запивая чаем; остальные дозы принимать в течение дня после еды.

Побочные явления. Препарат обычно хорошо переносится. Он относительно редко приводит к развитию язвы желудка, что является одним из основных его преимуществ перед аспирином.

Возможны изжога, тошнота, рвота, метеоризм и кожные аллергические реакции.

Противопоказания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, язвенный колит; заболевания зрительного нерва; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать больным с заболеваниями почек и печени.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок годности – 3 года.

ИЗАДРИН (ISADRINUM)

Синонимы. Изопреналин, Новодрин, Эуспиран.

Группа лекарственных препаратов. Бронхоспазмолитические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки по 0,005 г в упаковке по 20 шт.; 2) 0,5% и 1% растворы во флаконах по 25 и 100 мл (для ингаляций).

Лечебные свойства. Обладает сильным бронхорасширяющим действием; вызывает учащение и усиление сердечных сокращений, увеличивает сердечный выброс и потребление миокардом кислорода; снижает артериальное давление.

Показания к применению. Приступы бронхиальной астмы; обструктивный бронхит.

Правила применения. Детям назначают 0,5% раствор для ингаляций. Ингаляции производят с помощью карманного (или другого) ингалятора: доза на одну ингаляцию – 0,1–1 мл в зависимости от возраста, 1–2–3 ингаляции в день. Курс лечения зависит от выраженности и тяжести состояния.

Побочные явления. Тошнота, дрожание рук, сухость во рту, тахикардия, аритмия.

Противопоказания. Аритмии.

Особые указания. Следует избегать попадания аэрозоля в глаза. В педиатрической практике препарат используется редко в связи с неблагоприятным воздействием на миокард из-за стимуляции β1-адренорецепторов (увеличивает потребность миокарда в кислороде и усиливает расход энергоресурсов миокарда). Отмена препарата и снижение дозы производятся постепенно, под контролем состояния проходимости бронхов.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности таблеток – 4 года.

ИЗОЛАНИД (ISOLANIDUM)

Синонимы. Целанид, Ланатозид С.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска. Препарат природного происхождения: гликозид, выделенный из наперстянки шерстистой. Выпускают: 1) таблетки по 0,00025 г (0,25 мг) в упаковке по 20 или 40 шт.; 2) 0,2% раствор для инъекций в ампулах по 2 мл; 3) 0,05% раствор для приема внутрь во флаконах по 10 мл.

Лечебные свойства. Стимулирует сердечную деятельность, увеличивает сократимость миокарда и сердечный выброс.

Показания к применению. Сердечная и сердечно-легочная недостаточность; тахиаритмия; пароксизмальная суправентрикулярная тахикардия.

Правила применения. Внутрь. Доза насыщения для детей в возрасте до 2 лет – 0,075 мг/кг массы тела, старше 2 лет – 0,06 мг/кг. Поддерживающая доза составляет 1/4–1/3 от дозы насыщения.

Побочные явления. Нарушения сердечного ритма (экстрасистолия, брадикардия); снижение содержания калия в крови.

Противопоказания. Атриовентрикулярная блокада; выраженная брадикардия.

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности всех лекарственных форм – 3 года.

ИЗОНИАЗИД (ISONIAZID)

Синонимы. ГИНК, Тубазид.

Группа лекарственных препаратов. Противотуберкулезные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – изониазид. Выпускают: 1) таблетки по 0,1, 0,2, 0,3 и 0,4 г в упаковке по 10, 20, 40, 100 и 1000 шт.; 2) 10% раствор для инъекций в ампулах по 5 мл.

Лечебные свойства. Обладает противотуберкулезным действием.

Показания к применению. Все формы и все локализации туберкулеза у детей.

Правила применения. Дозу определяют индивидуально в зависимости от характера и формы заболевания, переносимости препарата. Суточная доза для приема внутрь: 5– 15 мг/кг массы тела в 1–2 приема, после еды. Максимальная суточная доза – 500 мг (0,5 г). Разовая доза для внутримышечного введения (подросткам): по 5–12 мг/кг массы тела 1–2 раза в сутки.

После инъекции пациент должен соблюдать постельный режим в течение 1–1,5 часа. Длительность лечения определяется индивидуально. Возможно ингаляционное применение препарата, а также введение в легочные каверны.

Побочные явления. Головная боль, головокружение, тошнота, рвота, боли в области сердца, кожные аллергические реакции, эйфория, ухудшение сна.

Противопоказания. Эпилепсия, склонность к судорожным припадкам; перенесенный полиомиелит; нарушение функций печени и почек; легочная, сердечная недостаточность; бронхиальная астма; псориаз (в период обострения).

Особые указания. Во избежание быстрого развития устойчивости микобактерий туберкулеза изониазид назначают в комбинации с другими противотуберкулезными препаратами.

В связи с неодинаковой скоростью обменных процессов у разных людей перед назначением изониазида целесообразно определить скорость его инактивации по содержанию активного препарата в крови и моче. Пациентам, у которых происходит быстрая инактивация изониазида, его назначают в более высоких дозах.

Условия хранения. Ампулы хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 10°С; срок годности – 2 года. Таблетки хранить в защищенном от света месте, срок годности – 6 лет.

ИМИПЕНЕМ (IMIPENEM)

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Антибиотик группы карбапенемов. Выпускают порошок для инъекций во флаконах по 500 и 1000 мг.

Лечебные свойства. Обладает антимикробным бактерицидным действием в отношении грамположительных и грамотрицательных, аэробных и анаэробных микроорганизмов. Устойчив к разрушению бактериальными β-лактамазами.

Показания к применению. Инфекции дыхательных путей, пневмонии, инфекции мочевыводительной системы, брюшной полости, костей, суставов, сепсис.

Правила применения . Внутривенно: детям от 3 месяцев до 12 лет с массой тела менее 40 кг – по 15 мг/кг каждые 6 часов; детям старше 12 лет – по 0,25–1,0 г каждые 6 часов. Внутримышечно: взрослым и детям старше 12 лет – по 500–750 мг 2 раза в сутки. Максимальная суточная доза при внутривенном введении для детей до 12 лет – 2 г, старше 12 лет – 4,0 г; при внутримышечном введении – 1,5 г.

Побочные явления. Аллергические реакции (крапивница, анафилактический шок), тошнота, рвота, диарея, судороги, кандидоз.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Не рекомендуется назначать детям в возрасте до 3 месяцев. С осторожностью принимать при нарушении функции почек, больным с заболеваниями ЦНС.

Условия хранения . Хранить при температуре не выше 25°С.

ИММУНАЛ (IMMUNAL)

Группа лекарственных препаратов. Иммуностимуляторы.

Состав и форма выпуска. Препарат растительного происхождения. Выпускают капли для приема внутрь во флаконах по 100 мл (в 1 мл содержится 0,8 мл сока эхинацеи пурпурной).

Лечебные свойства. Обладает иммуностимулирующим и противовирусным действием.

Показания к применению. Профилактика простудных заболеваний и гриппа; при ослаблении иммунной системы, вызванном различными факторами; хронические воспалительные заболевания.

Правила применения. Внутрь с небольшим количеством жидкости. Детям от 1 года до 6 лет назначают по 5–10 капель 3 раза в сутки; от 7 до 12 лет – по 10–15 капель 3 раза в сутки. Минимальная продолжительность курса лечения – 1 неделя, максимальная – 8 недель.

Побочные явления. В редких случаях возможны реакции повышенной чувствительности.

Противопоказания. Туберкулез; лейкозы; коллагенозы; аллергические реакции.

Особые указания. В случае длительного хранения препарата возможны его помутнение, появление осадка. В этом случае перед применением флакон необходимо несколько раз встряхнуть.

Следует учитывать, что препарат содержит 20% спирта этилового.

Условия хранения. Хранить при температуре не выше 25°С. Срок годности – 2 года.

ИНДОМЕТАЦИН (INDOMETACINUM)

Синонимы. Индобене, Индомин, Интебан, Метиндол, Эльметацин.

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки по 0,025 г, покрытые кишечнорастворимой оболочкой, в упаковке по 30 шт.; 2) капсулы по 0,025 г, покрытые кишечнорастворимой оболочкой, в упаковке по 60 шт.; 3) драже по 0,025 г, покрытые кишечнорастворимой оболочкой, в упаковке по 30 шт.; 4) капсулы по 0,025 г и 0,05 г в упаковке по 10, 20, 30 и 100 шт.; 5) таблетки по 0,025 г в упаковке по 20 и 100 шт.; 6) свечи ректальные по 0,05 и 0,1 г в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает сильно выраженным противовоспалительным, обезболивающим и жаропонижающим действием.

Показания к применению. Воспалительные заболевания суставов (ревматоидный артрит, другие формы артритов); ревматизм; васкулит; нефрит; миалгии; невралгии; болевой синдром после хирургических вмешательств. Назначается недоношенным детям для ускорения закрытия функционирующего артериального протока.

Правила применения. Внутрь во время или после еды. Суточная доза – 3–4 мг/кг массы тела, в 3 приема. Препарат рекомендуется запивать молоком.

Побочные явления. Головная боль, головокружение, сонливость, тошнота, рвота, потеря аппетита, боли в области желудка.

Противопоказания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; бронхиальная астма в период обострения.

Условия хранения. Капсулы хранить в сухом месте; срок годности – 2 года. Драже хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре; срок годности – 4 года. Свечи хранить при температуре не выше 25°С; срок годности – 2 года.

ИНТЕРФЕРОН ЛЕЙКОЦИТАРНЫЙ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ СУХОЙ (INTERFERONUM LEUCOCYTICUM HUMANUM SICCUM)

Группа лекарственных препаратов. Противовирусные препараты.

Состав и форма выпуска. Содержит смесь различных подтипов натурального β-интерферона из донорской крови человека. Выпускают сухое вещество для приготовления раствора в ампулах по 2 мл.

Лечебные свойства. Обладает противовирусным и иммуностимулирующим действием.

Показания к применению. Профилактика и лечение гриппа, острых респираторных и других вирусных инфекций.

Правила применения. Применяют в виде раствора, который готовят на дистиллированной или кипяченой воде комнатной температуры. Ампулу перед употреблением вскрывают, вливают в нее воду до отметки на ампуле, соответствующей 2 мл. Содержимое осторожно встряхивают до полного растворения.

Для профилактики гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций препарат следует применять при непосредственной угрозе заражения и продолжать его прием до тех пор, пока сохраняется опасность заражения. Раствор закапывают в нос по 5 капель в каждый носовой ход 2 раза в день с интервалом не менее 6 часов.

С лечебной целью интерферон следует применять при первых признаках гриппа, ОРЗ. Эффективность препарата тем выше, чем раньше начато лечение. Раствор закапывают по 5 капель в каждый носовой ход через 1–2 часа не менее 5 раз в сутки в течение 2–3 дней. Раствор интерферона применяют также для закапывания при вирусных заболеваниях глаз.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Не установлены.

Особые указания. Приготовленный раствор имеет красный цвет. Его можно хранить в холодильнике в течение 1–2 суток.

Условия хранения. Хранить в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 1 год.

ИРС-19 (IRS-19)

Группа лекарственных препаратов. Иммуностимуляторы.

Состав и форма выпуска. Вакцина, в состав которой входит лизат более 8 микроорганизмов, наиболее часто встречающихся при инфекциях в ротовой полости. Выпускают аэрозоль для носа – 60 доз во флаконе объемом 20 мл.

Лечебные свойства. Восстанавливает местный иммунитет слизистой оболочки полости рта, носа.

Показания к применению. Профилактика и лечение инфекционно-воспалительных заболеваний ЛОР-органов и органов дыхания: ринит, фарингит, ларингит, тонзиллит, отит, бронхиты. Подготовка к хирургическому вмешательству на ЛОР-органах, послеоперационный период.

Правила применения. С целью профилактики детям впрыскивают по 1 дозе препарата в каждый носовой ход 2 раза в день в течение 2 недель. В острой фазе заболевания впрыскивают по 1 дозе препарата в каждый носовой ход от 3 до 5 раз в день.

Побочные явления. В начале лечения возможны выделения из носа, чиханье.

Противопоказания. При применении в рекомендованных дозах противопоказаний нет.

Особые указания. При впрыскивании препарата флакон должен находиться в строго вертикальном положении. Если насадка закупорилась, следует сделать несколько нажатий подряд, при отсутствии эффекта необходимо промыть насадку теплой водой.

Условия хранения. Хранить при температуре не выше 25°С. Срок годности – 3 года.

КАЛИЯ ОРОТАТ (KALII OROTAS)

Синонимы. Диорон, Ороцид, Оропур.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска. Синтетичекий препарат. Действующее вещество – калиевая соль оротовой кислоты. Выпускают таблетки по 0,1 г (для детей) и 0,5 г (для взрослых) в упаковке по 50 и 10 шт. соответственно.

Лечебные свойства. Негормональный анаболический препарат. Обладает общим стимулирующим воздействием на обменные процессы.

Показания к применению. В составе комбинированной терапии при сердечной недостаточности, нарушениях сердечного ритма, дистрофии у детей, прогрессирующей мышечной дистрофии. Используется также при повышенных физических нагрузках.

Правила применения. Внутрь за 1 час до еды или через 4 часа после еды. Суточная доза для детей: 10–15 мг/кг массы тела, в 2–3 приема. Курс лечения 3–5 недель.

Побочные явления. Аллергические дерматозы, диспепсические явления.

Препарат в высоких дозах может вызывать дистрофию печени при малобелковой диете.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в обычных условиях. Срок годности – 4 года.

КАЛПОЛ (CALPOL)

Синоним. Парацетамол.

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – парацетамол. Выпускают: 1) 2,4% суспензию для детей во флаконах по 70 мл; 2) 5% суспензию во флаконах по 100 мл.

Лечебные свойства. Обладает болеутоляющим, жаропонижающим и слабым противовоспалительным действием.

Показания к применению. Боли слабой или умеренной интенсивности (головная боль, мигрень, невралгия, зубная боль, боль при прорезывании зубов, фарингит, артралгии); лихорадочные состояния при гриппе, ОРЗ.

Правила применения. Внутрь. Разовые дозы: для детей от 6 до 12 лет – 0,24–0,48 г (10–20 мл суспензии); от 1 года до 5 лет – 0,12–0,24 г (5–10 мл суспензии); от 3 месяцев до 1 года – 0,06–0,12 г (2,5–5 мл суспензии). Принимать 4 раза в сутки с интервалом не менее 4 часов.

Побочные явления. Аллергические реакции в виде кожной сыпи, зуда, крапивницы.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к парацетамолу.

Особые указания. Калпол не рекомендуется назначать детям в возрасте до 3 месяцев. С осторожностью применять при нарушении функций печени и почек. Перед употреблением суспензию необходимо тщательно взболтать. Препарат не следует разводить.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре ниже 25°С. Срок годности – 3 года.

КАЛЬЦЕВИТА (CAL-C-VITA)

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Витаминно-минеральный комплекс. Выпускают таблетки для приготовления «шипучего» напитка в упаковке по 10 и 20 шт. В 1 «шипучей» таблетке содержится: витамина С – 1000 мг; кальция – 250 мг; витамина D3 – 7,5 мкг; витамина В6 – 15 мг; натрия – 227 мг; углеводов – 440 мг.

Лечебные свойства. Повышает сопротивляемость организма; улучшает усвоение питательных веществ; стимулирует развитие костной ткани; восполняет абсолютный или относительный дефицит витаминов С, D3, В6 и кальция.

Показания к применению. Повышенная потребность в веществах, формирующих ткани, в период роста, во время болезни и в период выздоровления, при физическом и умственном напряжении, в периоды наибольшего распространения простудных заболеваний; для повышения иммунитета во время инфекций; при быстрой физической утомляемости; для стимуляции заживления ран и переломов; профилактика гиповитаминоза С, D3, В6 и кальция; остеомаляция.

Правила применения. Детям школьного возраста назначают внутрь по 1 таблетке в день. Таблетку растворяют в стакане воды.

Побочные явления. Не выявлены при соблюдении рекомендаций по дозированию. При длительной передозировке может наблюдаться гипервитаминоз D или гиперкальциемия.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; гипервитаминоз D; гиперкальциемия; почечнокаменная болезнь; почечная недостаточность.

Условия хранения. Хранить в сухом месте.

КАЛЬЦИЙ-D3 НИКОМЕД (CALCIUM-D3 NYCOMED)

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Витаминно-минеральный комплекс. Выпускают жевательные таблетки с апельсиновым вкусом (в 1 жевательной таблетке содержится кальция карбоната 1250 мг и витамина D3 200 МЕ) во флаконах по 20, 50 и 100 шт. с предохранительной пленкой.

Лечебные свойства. Восполняет недостаток кальция и витамина D3 в организме, регулирует обмен кальция и фосфора.

Показания к применению. Лечение и профилактика дефицита кальция и витамина D3 в организме, связанного с неполноценным питанием; при повышенной потребности организма в кальции и витамине D3 в период интенсивного роста у детей старше 12 лет; для профилактики остеопороза и как дополнение к любой специфической терапии остеопороза, а также при остеомаляции.

Правила применения. Внутрь. Детям старше 12 лет назначают по 2 таблетки в сутки (утром и вечером). Таблетку можно разжевать, проглотить целиком.

Побочные явления. Запор, метеоризм.

Противопоказания. Повышенное содержание кальция в крови; передозировка витамина D; миелома; костные метастазы злокачественных опухолей; саркоидоз; выраженная гиперкальциурия; мочекаменная болезнь.

Особые указания. Таблетки содержат аспаркам, поэтому их не следует принимать при фенилкетонурии.

С осторожностью назначать больным, принимающим препараты наперстянки.

Условия хранения. Хранить при температуре не выше 25°С. Срок годности – 3 года.

КАЛЬЦИЯ ГЛЮКОНАТ (CALCII GLUCONAS)

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска . Выпускают: 1) таблетки по 0,25 и 0,5 г в упаковке по 10 шт.; 2) ампулы по 10 мл 10% раствора.

Лечебные свойства. Восполняет дефицит кальция в организме. Оказывает противовоспалительное и гемостатическое действие.

Показания к применению. Недостаточность функции паращитовидных желез; рахит; гипокальциемия; кровотечения; для ускорения заживления переломов костей; для устранения токсических эффектов гиперкалиемии и гипермагниемии (кальций является антогонистом этих катионов).

Правила применения. Внутрь перед едой 2–3 раза в день, запивать водой, молоком или фруктовым соком. Разовые дозы: для детей до 1 года – 0,25–0,5 г, после 1 года – 0,5–1,0 г. Внутривенно: 10% раствор глюконата разводят равным объемом 10% раствора глюкозы и вводят медленно (в течение 2–3 минут) в следующих однократных дозах: детям до 1 года – 1–2 мл, старше 1 года – 2 – 5 мл.

Побочные явления. Тошнота, рвота, брадикардия.

Противопоказания. Гиперкальциемия; повышенная свертываемость крови.

Особые указания . Нежелательно сочетать с сердечными гликозидами.

Условия хранения . Хранить в сухом месте при температуре не выше 25˚С. Срок годности – 8 лет.

КАЛЬЦИЯ ПАНТОТЕНАТ (CALCII PANTOTHENAS)

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки по 0,1 г в упаковке по 10 или 50 шт.; 2) 10% раствор для инъекций в ампулах по 1 и 5 мл; 3) 20% раствор для инъекций в ампулах по 1 мл.

Лечебные свойства. Восполняет дефицит пантотеновой кислоты в организме (витамина B5). Пантотеновая кислота участвует в процессах окисления, в углеводном и жировом обмене. Она содержится в больших количествах в коре надпочечников и стимулирует образование кортикостероидов.

Показания к применению. Полиневриты; невралгии; экземы; аллергические реакции (дерматиты, сенная лихорадкая); трофические язвы; ожоги; хронические заболевания печени; хронический панкреатит; некоторые заболевания желудочно-кишечного тракта. Используется также для уменьшения токсических эффектов стрептомицина и других противотуберкулезных препаратов.

Правила применения. Дозы и продолжительность лечения определяются индивидуально. Обычно детям от 1 года до 3 лет назначают по 0,05–0,1 г 2 раза в сутки, от 3 до 14 лет – 0,1–0,2 г 2 раза в сутки.

Побочные явления. При приеме внутрь возможны тошнота, рвота, изжога.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Наиболее богатыми пищевыми источниками пантотеновой кислоты являются печень, почки, яичный желток, икра рыб, горох, дрожжи.

Условия хранения. Все препараты хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности таблеток – 1 год, растворов для инъекций – 2 года.

КАНАМИЦИН (KANAMYCIN)

Синонимы. Канамицина сульфат, Канамицина моносульфат.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Антибиотик группы аминогликозидов. Выпускают: 1) таблетки канамицина моносульфата по 0,125 и 0,25 г в упаковке по 10 шт.; 2) порошок канамицина сульфата для приготовления раствора для инъекций во флаконах по 0,5 и 1 г; 3) 5% раствор для инъекций канамицина сульфата в ампулах по 5 и 10 мл.

Лечебные свойства. Обладает антимикробным действием.

Показания к применению. Инфекции желудочно-кишечного тракта (дизентерия, дизентерийное носительство, бактериальный энтероколит), вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами. Применяется также для санации кишечника при подготовке к операциям на желудочно-кишечном тракте.

Канамицина сульфат применяют парентерально для лечения тяжелых гнойно-септических заболеваний (сепсиса, менингита, перитонита), инфекционно-воспалительных заболеваний органов дыхания (пневмонии, абсцесса легкого и т. д.), инфекций почек и мочевыводящих путей, гнойных осложнений в послеоперационном периоде, инфекционных ожогов, а также для лечения туберкулеза.

Правила применения. Внутримышечно. Суточная доза для детей: до 1 года – 0,1 г; 1–5 лет – 0,3 г; старше 5 лет – 0,3–0,5 г. Максимальная суточная доза составляет 15–20 мг/кг массы тела, но не более 0,75 г в сутки. Суточную дозу делят на 2–3 введения. Курс лечения не более 5–7 дней.

Внутрь при инфекциях желудочно-кишечного тракта назначают в суточной дозе 50–100 мг/кг массы тела, в 3–4 приема.

Побочные явления. Возможны повреждение слухового нерва (иногда с необратимой потерей слуха), нарушение функции почек, аллергические реакции.

Противопоказания. Нарушение функций печени и почек (за исключением туберкулезных поражений); поражение слухового нерва; острый отит.

Особые указания. Назначение канамицина недоношенным детям и вообще детям первого года жизни допускается только по жизненным показаниям. Нельзя сочетать канамицин с другими антибиотиками, неблагоприятно влияющими на почки и орган слуха (стрептомицин, мономицин, неомицин, флоримицин и др.). Канамицин можно применять не ранее чем через 12–15 дней

после окончания лечения этими антибиотиками. Не следует применять канамицин вместе с фуросемидом и другими мочегонными препаратами.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности – 2 года.

КАПТОПРИЛ (CAPTOPRIL)

Синонимы. Капотен, Ангиоприл, Апокапто, Ацетен, Катопил, Тензиомин.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают таблетки по 0,0125, 0,025, 0,05 и 0,1 г в упаковке по 20, 30, 40 или 100 шт.

Лечебные свойства. Каптоприл – ингибитор ангиотензинпревращающего фермента (АПФ), подавляет образование ангиотензина II. В результате блокады вазоконстрикторных гормонов наступают расширение периферических сосудов, снижение артериального давления, уменьшается нагрузка на миокард, улучшаются кровообращение в легких и функция дыхания, кровообращение в почках.

Показания к применению. Гипертоническая болезнь; сердечная недостаточность; повышение давления в сосудах малого круга кровообращения (легочная гипертензия).

Правила применения. Внутрь за 1 час до еды. Обычная суточная доза – 0,3 мг/кг массы тела. При необходимости доза может быть увеличена до максимальной (6 мг/кг массы тела в сутки) или уменьшена. Препарат применяют длительно.

Побочные явления. Аллергические реакции, нарушения вкусовых ощущений, боли в области живота, головная боль, потеря аппетита, тахикардия; возможен раздражающий сухой кашель.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте в хорошо укупоренной таре при температуре не выше 30°С. Срок годности – 3 или 4 года (в зависимости от фирмы-производителя).

КАРБЕНИЦИЛЛИН (CARBENICILLIN)

Синонимы. Геопен, Пиопен.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Полусинтетическое производное пенициллина. Выпускают порошок для приготовления раствора для инъекций в герметически укупоренных флаконах по 1 г.

Лечебные свойства. Обладает антибактериальным действием.

Показания к применению. Септицемия; эндокардит; менингит; остеомиелит; перитонит; пневмония; гнойный отит; раневые инфекции; инфицированные ожоги; инфекции мочевыводящих путей.

Правила применения. Внутримышечно. Суточная доза – 50–100–250 мг/кг массы тела (в зависимости от возраста и показаний). Курс лечения 7–10 дней.

Побочные явления. Аллергические реакции; болезненность в месте инъекции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к пенициллинам.

Особые указания. Препарат совместим с аминогликозидами (гентамицином).

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 5°С. Срок годности – 2 года.

КАРНИТИНА ХЛОРИД (CARNITINI CHLORIDUM)

Синонимы. Долотин, Новаин.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают 20% раствор во флаконах по 25 и 100 мл.

Лечебные свойства. Обладает анаболическим действием: вызывает улучшение аппетита, ускорение роста и увеличение массы тела.

Показания к применению. Кардиомиопатии; миокардиты; отсутствие аппетита (анорексия); гипотрофия; задержка роста.

Правила применения. Внутрь. Детям до 1 года назначают по 0,03–0,075 г (4–10 капель 20% раствора) 3 раза в день, от 1 года до 6 лет – по 0,1 г (14 капель 20% раствора), от 6 до 12 лет – по 0,2–0,3 г (28–42 капли) 2–3 раза в день. Курс лечения 1 месяц. Готовый 20% раствор препарата можно разводить 5% раствором глюкозы или добавлять к сокам, компоту, киселю.

Побочные явления. Возможны боли в подложечной области.

Противопоказания. Не установлены.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности – 3 года.

КАСТОРОВОЕ МАСЛО (OLEUM RICINI)

Группа лекарственных препаратов. Слабительные средства.

Состав и форма выпуска. Масло из семян культивируемого растения клещевины. Выпускают: 1) масло во флаконах по 30 и 50 мл; 2) желатиновые капсулы по 1 г масла в упаковке по 15 шт.

Лечебные свойства. Обладает слабительным действием.

Показания к применению. Запоры; местно – для лечения ожогов, язв, для смягчения кожи.

Правила применения. В качестве слабительного средства назначают внутрь по 2–5–10 г на прием (соответственно 1 чайная, 1 десертная и 1 столовая ложка) или по 5–15 капсул, которые принимают одну за другой в течение максимум 30 минут. Местно касторовое масло применяют в виде мазевых повязок на язвы.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Отравления жирорастворимыми веществами (фосфор, бензол и др.) и экстрактом мужского папоротника.

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности масла – 5 лет, капсул – 2 года.

КЕТОПРОФЕН (KETOPROFEN)

Синонимы. Кетонал, Кнавон, Остофен, Профенид, Фастум.

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) капсулы по 50 мг в упаковке по 20 и 50 шт.; 2) таблетки по 100 мг в упаковке по 20 шт.; 3) суппозитории по 100 мг в упаковке по 12 шт.; 4) раствор для инъекций по 100 мг в ампулах по 2 мл.

Лечебные свойства. Обладает противоревматическим действием.

Показания к применению. Артриты; артрозы; ревматизм.

Правила применения. Внутрь во время еды. Суточные дозы для детей: 50–100–200 г в зависимости от возраста, в 3–4 приема. Курс лечения 3–4 недели. Для лечения острых состояний вводят однократно внутримышечно 50 мг, затем принимают внутрь.

Побочные явления. Головная боль, тошнота, рвота, понос, снижение артериального давления, аллергические реакции.

Противопоказания. Возраст до 6 лет; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте.

КЕТОТИФЕН (KETOTIFEN)

Синонимы. Задитен, Астафен, Кетасма.

Группа лекарственных препаратов. Антигистаминные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки по 0,001 г в упаковке по 30 шт.; 2) 0,02% сироп (в 5 мл содержится 0,001 г препарата) во флаконах по 100 мл.

Лечебные свойства. Обладает противоаллергическим действием.

Показания к применению. Для профилактики бронхиальной астмы, аллергического ринита, дерматита.

Правила применения. Внутрь во время еды. Детям от 6 месяцев до 3 лет – по 1/2 таблетки, старше 3 лет – по 1 таблетке (0,001 г) 2 раза в день (или в виде сиропа); детям старше 3 лет – по 1 чайной ложке сиропа 2 раза в день. Курс лечения 2–5 месяцев.

Побочные явления. Возможны сонливость, сухость во рту, легкое головокружение, слабость, замедление психических реакций, обычно исчезающие через несколько дней после начала лечения. Редко возникают желудочно-кишечные расстройства, повышение аппетита и связанное с этим прибавление в весе.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Терапевтический эффект кетотифена развивается медленно, в течение 1–2 месяцев.

Условия хранения. Таблетки хранить в сухом месте при температуре 15–20°С; срок годности – 5 лет. Сироп хранить при температуре 5–15°С; срок годности – 5 лет.

КЛАРИТИН (CLARITINE)

Синоним. Лоратадин.

Группа лекарственных препаратов. Антигистаминные препараты.

Состав и форма выпуска. Выпускают: 1) таблетки по 10 мг в упаковке по 10 и 30 шт.; 2) сироп во флаконах по 120 мл (в 1 мл сиропа содержится 1 мг лоратадина).

Лечебные свойства . Блокатор гистаминовых Н1-рецепторов. Противоаллергический эффект начинает развиваться через 30 минут после приема препарата и сохраняется в течение 24 часов.

Показания к применению. Аллергозы дыхательных путей; аллергический ринит; крапивница; аллергические дерматиты.

Правила применения . Внутрь. Детям в возрасте от 2 до 12 лет – 5 мг в сутки (1/2 таблетки или 1 чайная ложка сиропа); старше 12 лет и при массе тела более 30 кг – 10 мг 1 раз в сутки. Курс лечения 1–2–4 недели.

Побочные явления. Редко – повышенная возбудимость, головная боль, тошнота.

Противопоказания. Повышенная индивидуальная чувствительность к препарату.

Условия хранения . Хранить при температуре от 2 до 30°С. Срок хранения таблеток – 4 года, сиропа – 3 года.

КЛАФОРАН (CLAFORAN)

Синоним. Цефотаксим.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Действующее вещество – цефотаксим натрий. Выпускают порошок для приготовления инъекционного раствора во флаконах (в 1 флаконе содержится 0,25, 0,5 и 1 г цефотаксима натрия) в упаковке по 1 шт.

Лечебные свойства. Антибиотик группы цефалоспоринов III поколения. Обладает широким спектром антимикробного действия.

Показания к применению. Инфекции дыхательных путей, мочеполовых органов; ожоги и раны; перитонит; менингит; инфекции кожи и мягких тканей, костей и суставов.

Правила применения. Внутримышечно и внутривенно. Доза определяется в зависимости от тяжести заболевания.

Суточная доза для детей первой недели жизни, в том числе недоношенных: 50–100 мг/кг массы тела, 2 введения, внутривенно или внутримышечно. Суточная доза для детей 1–4 недель жизни (в том числе недоношенных): 75–150 мг/кг массы тела, 3 введения, внутривенно или внутримышечно.

Суточная доза для детей с массой тела до 50 кг: 50–100 мг/кг массы тела, 3–4 введения, внутримышечно или внутривенно. При тяжелых инфекциях, в том числе менингите, суточную дозу увеличивают до 100–200 мг/кг массы тела и вводят 4–6 раз внутримышечно или внутривенно.

Суточная доза для детей с массой тела 50 кг и более такая же, как для взрослых: 0,5–1 г внутримышечно или внутривенно 2 раза в сутки.

Побочные явления. Аллергические реакции (кожные сыпи, лихорадка, покраснение кожи и др.), тошнота, рвота, боли в животе, понос, боль в месте инъекции.

Противопоказания . Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Раствор препарата нельзя вводить совместно (в одном шприце или капельнице) с другими антибиотиками.

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 2 года **.**

КЛЕНБУТЕРОЛ (CLENBUTEROL)

Синоним. Спиропент.

Группа лекарственных препаратов. Бронхоспазмолитические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – бензолметанола гидрохлорид. Выпускают: 1) таблетки (в 1 таблетке содержится 20 мкг кленбутерола) в упаковке по 60 шт.; 2) сироп (в 1 мл сиропа содержится 1 мкг кленбутерола гидрохлорида) во флаконах по 100 и 130 мл.

Лечебные свойства. Обладает антиастматическим и бронхорасширяющим действием; уменьшает отек бронхов. Является стимулятором β2-адренорецепторов продолжительного действия.

Показания к применению. Бронхиальная астма и другие заболевания дыхательных путей, сопровождающиеся обструкцией бронхов; для профилактики бронхоспазма.

Правила применения. Внутрь. Для продолжительного лечения детям старше 12 лет назначают по 1/2–1 таблетке или по 5–10 мл сиропа 2–3 раза в день. Детям младшего возраста дают в виде сиропа: 6–12 лет – по 15 мкг 2 раза в сутки; 4–6 лет – по 10 мкг 2 раза в сутки; 2–4 года – 7,5 мкг 2 раза в сутки; от 8 месяцев до 2 лет – по 5 мкг 2 раза в сутки; до 8 месяцев – 2,5 мкг 2 раза в сутки.

Побочные явления. Сухость во рту, тремор рук, тошнота, сердцебиение.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; тиреотоксикоз; экстрасистолия.

Особые указания. Не допускать попадания препарата в глаза.

Условия хранения. Таблетки хранить в защищенном от прямого солнечного света месте, сироп – в сухом, защищенном от света месте; температура хранения – 15–30°С; срок годности – 3 года.

КОДЕЛАК (CODELAC)

Группа лекарственных препаратов. Противокашлевые препараты.

Состав и форма выпуска. Комплексный препарат: одна таблетка содержит кодеина 0,008 г, траву термопсиса в порошке, натрия гидрокарбонат, корень солодки в порошке. Выпускают таблетки в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает отхаркивающим, противокашлевым действием, облегчает выделение мокроты.

Показания к применению. Сухой кашель; коклюш.

Правила применения. Внутрь по 1/4–1/2–1 таблетке 1–3 раза в день.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания . Повышенная чувствительность к препарату; возраст до 2 лет.

Особые указания. Препарат усиливает эффект обезболивающих, снотворных и успокаивающих средств.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 4 года.

КОКАРБОКСИЛАЗА (COCARBOXILASE)

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска. Ферментный препарат. Выпускают порошок для приготовления инъекционного раствора в ампулах (в 1 ампуле содержится 50 мг кокарбоксилазы) в комплекте с растворителем в упаковке по 3 шт.

Лечебные свойства. Является коферментом энзимов, принимающих участие в углеводном обмене. Нормализует углеводный обмен; улучшает трофику нервной ткани.

Показания к применению. Сердечно-сосудистая, дыхательная недостаточность; аритмии; миокардит; кетоацидоз при сахарном диабете и ацетонемической рвоте; почечная и печеночная недостаточность.

Правила применения. Подкожно, внутримышечно, внутривенно. Доза определяется индивидуально, в зависимости от характера заболевания и тяжести состояния больного.

Суточная доза: для детей до 3 месяцев – 25 мг, от 4 месяцев до 1 года – 25–50 мг, от 1 года до 18 лет – 50–100 мг, в 1–2 введения.

Побочные явления. Аллергические реакции (крапивница, кожный зуд); при внутримышечном введении – покраснение кожи, зуд, отек в месте инъекции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 5°С. Срок годности – 3 года.

КОНТРИКАЛ (CONTRYCAL)

Синоним. Апротинин. Аналогичен по действию препарат Трасилол.

Группа лекарственных препаратов. Ингибиторы протеолитических ферментов.

Состав и форма выпуска. Выпускают порошок для инъекций в ампулах в упаковке по 10 шт. в комплекте с растворителем. В 1 ампуле содержится апротинина 10 000 АТрЕ, маннитол (активность апротинина выражают в антитрипсиновых единицах – АТрЕ и в калликреин инактивирующих единицах – КИЕ. 1 АТрЕ соответствует 1,33 КИЕ).

Трасилол выпускают в виде раствора для инъекций в ампулах по 5 мл в упаковке по 5 шт. В 1 ампуле содержится апротинина 100 000 КИЕ.

Лечебные свойства. Ингибитор протеаз. Апротинин инактивирует протеазы плазмы крови, клеточных элементов, тканей, в том числе плазмин, трипсин, калликреин. Благодаря широкому спектру ингибирующего действия он может применяться как лечебное и профилактическое средство при нарушении многих ферментных систем.

Показания к применению. Генерализованный фибринолиз (ДВС-синдром III стадии); деструктивные пневмонии; сепсис; острый панкриатит.

Правила применения. Дозы зависят от вида и тяжести патологии. При остром панкреатите, септическом шоке суточная доза для детей до 3 лет составляет 1000 АТрЕ/кг массы тела, в 2–3 введения. Однократная доза для детей 3–12 лет – 10 тыс. АТрЕ, вводится 2–3 раза в сутки; для детей старше 12 лет – 20 000 АТрЕ, 2–3 раза в сутки. При деструктивных пневмониях средняя разовая доза препарата – 250–300 АТрЕ/кг, вводится 2 раза в сутки в течение 4–6 дней.

При ДВС-синдроме III стадии (генерализованный фибринолиз) препарат назначают в дозе 100–140 АТрЕ/кг массы тела в сутки. Контрикал вводят струйно, медленно или капельно, скорость введения подбирают индивидуально, но не более 40 капель в минуту. Перед вливанием необходимую дозу препарата ратворяют в 200–300 мл изотонического раствора натрия хлорида.

Побочные явления. Аллергические реакции, вплоть до развития анафилактического шока. Возможны артериальная гипотензия, тахикардия.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к

препарату.

Особые указания . Детям с повышенным риском развития аллергических реакций перед применением контрикала вводят антигистаминные препараты. В случае развития аллергических реакций введение контрикала немедленно прекратить! Немедленно ввести преднизолон, внутривенно – адреналин.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок годности – 3 года.

КОРГЛИКОН (CORGLYCONUM)

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска. Препарат растительного происхождения; содержит сумму гликозидов из листьев ландыша. Выпускают 0,06% раствор для инъекций в ампулах по 1 мл.

Лечебные свойства. Стимулирует сердечную деятельность.

Показания к применению. Острая сердечная недостаточность; отек легких; приступы пароксизмальной тахикардии.

Правила применения. Внутривенно медленно! Разовые дозы: для детей до 2 лет – 0,013 мг/кг массы тела, старше 2 лет – 0,01 мг/кг. Или: для детей до 1 года – 0,1–0,15 мл, от 2 до 7 лет – 0,15–0,4 мл, от 8 до 10 лет – 0,5 мл, старше 10 лет – 0,5–0,8 мл.

Побочные явления. Аритмия, тошнота, рвота.

Противопоказания. Органические изменения сердца (ряд врожденных и приобретенных пороков сердца).

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 2 года.

КОРДАРОН (CORDARON)

Синоним. Амиодарон.

Группа лекарственных препаратов. Антиаритмические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – амиодарона гидрохлорид. Выпускают: 1) таблетки по 0,2 г в упаковке по 30 шт.; 2) 5% раствор для инъекций в ампулах по 3 мл.

Лечебные свойства. Обладает противоаритмическим действием; относится к группе антиаритмических препаратов класса III; расширяет коронарные сосуды.

Показания к применению. Аритмии, в частности пароксизмальная тахикардия и синдром WPW, мерцание и трепетание предсердий; для профилактики рецидивов желудочковой тахикардии, фибрилляции желудочков; хроническая коронарная недостаточность.

Правила применения . Внутрь (до еды); внутривенно. Разовая доза для приема внутрь: 0,002–0,005 г/кг массы тела 2 раза в день. Разовая доза при внутривенном введении: 5мг/кг массы тела (0,1 мл/кг), вводят медленно в течение 2–3 минут, затем переходят на капельное введение в течение от 30 минут до 2 часов. Перед введением раствор кордарона разводят 5% раствором глюкозы. При приеме внутрь антиаритмический эффект наступает через 2–5 дней.

Побочные явления. Тошнота, запоры, потеря аппетита, мышечная слабость, брадикардия, сердечная недостаточность, аллергические реакции и др.

Противопоказания. Нарушения предсердно-желудочковой проводимости; брадикардия; гипотиреоз; бронхиальная астма; артериальная гипотензия; повышенная чувствительность к йоду.

Особые указания. При длительном лечении кордароном следует регулярно контролировать функцию щитовидной железы; необходимы осмотры у окулиста.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности раствора для инъекций – 3 года, таблеток – 5 лет.

КОРТИЗОН (CORTISONUM)

Группа лекарственных препаратов. Стероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – кортизона ацетат. Выпускают: 1) таблетки по 0,025 и 0,05 г в упаковке по 80 шт.; 2) 2,5% суспензию для инъекций во флаконах по 10 мл.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным и противоаллергическим действием; подавляет иммунитет; оказывает значительное влияние на углеводный обмен.

Показания к применению. Коллагенозы; ревматизм; бронхиальная астма; лейкозы; нейродермиты; болезнь Аддисона; недостаточность функции коры надпочечников; шок и коллапс.

Правила применения. Внутрь. Дозы в первые дни лечения зависят от тяжести заболевания: для детей младшего возраста – 0,125–0,025 г 3 раза в день, школьного возраста – 0,025 г 3 раза в день. Затем дозу постепенно уменьшают до минимальной, достаточной для поддержания терапевтического эффекта. Внутримышечно вводят 25–50 мг. Кортизон следует принимать под контролем врача.

Побочные явления. Отеки, повышение артериального давления, увеличение выведения калия из организма, повышение уровня сахара в крови, повышение аппетита, увеличение массы тела, повышенное оволосение, появление угрей, нарушение менструального цикла, снижение сопротивляемости к инфекционным заболеваниям, синдром Иценко–Кушинга, остеопороз, психические и неврологические расстройства, повышение внутричерепного давления, повышение свертываемости крови, эрозивно-язвенные поражения желудочно-кишечного тракта.

Противопоказания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения; болезнь Кушинга; склонность к тромбоэмболии; почечная недостаточность; повышенное артериальное давление; системные микозы; период вакцинации; активная форма туберкулеза; глаукома; сахарный диабет; психозы.

Особые указания. В период лечения необходимо контролировать внутриглазное давление и состояние роговицы. Во время длительного лечения необходимо тщательное наблюдение за динамикой роста и развития ребенка. Детям, которые во время лечения находились в контакте с больными корью или ветряной оспой, профилактически назначают

специфические иммуноглобулины.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

КРОМОЛИН-НАТРИЙ (CROMOLYN SODIUM)

Синонимы. Интал, Ифирал, Ломузол.

Группа лекарственных препаратов. Антиаллергические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают капсулы для ингаляций по 0,02 г в упаковке по 100 шт.

Лечебные свойства. Обладает противоаллергическим действием. Стабилизатор мембран тучных клеток. Предупреждает бронхоспазм, препятствуя дегрануляции тучных клеток и выделению из них гистамина и других биологически активных веществ.

Показания к применению. Бронхиальная астма (для профилактики приступов).

Правила применения. Применяют в виде порошка в капсулах для ингаляций. Распыление порошка и его вдыхание производят с помощью специального карманного турбоингалятора (спинхалера), в который помещают капсулу с препаратом. При нажатии на верхнюю часть (крышку) ингалятора капсула прокалывается, и порошок при вдыхании поступает в дыхательные пути. Для опорожнения капсулы требуется 4 энергичных вдоха.

Детям препарат назначают в начальной дозе по 1 капсуле 4 раза в день; ингаляционный аэрозоль – по 1–2 дозы 4 раза в день. При достижении эффекта переходят на поддерживающую дозу. Курс лечения 2–4 месяца.

Побочные явления. Возможны кашель и кратковременный бронхоспазм. Для успокоения кашля рекомендуется выпить стакан воды сразу после ингаляции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; возраст до 5 лет.

Особые указания. С осторожностью назначать больным с поражениями печени и почек. Действие препарата развивается постепенно. Полный эффект наступает обычно через 2–4 недели. При отмене препарата возможно возобновление приступов. Дополнительный прием препарата рекомендуется перед тяжелой физической или психической нагрузкой.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок годности – 3 года.

КСИЛИТ (XYLITUM)

Группа лекарственных препаратов. Желчегонные средства.

Состав и форма выпуска. Пятиатомный спирт. Выпускают в упаковке по 20, 100 и 200 г.

Лечебные свойства. Обладает желчегонным и послабляющим действием. Используется как заменяющее сахар средство при сахарном диабете.

Показания к применению. Холецистит; дискинезия желчевыводящих путей; запоры; сахарный диабет.

Правила применения. Детям назначают в виде 20% раствора в теплой воде или чае. Разовая доза: 0,2–0,3 г/кг массы тела 1–2 раза в день.

Побочные явления. При превышении дозы возможен понос, который проходит на следующий день.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; склонность к поносам при колитах.

Условия хранения . Хранить в сухом месте при комнатной температуре.

КУРАНТИЛ (CURANTYL)

Синонимы. Дипиридамол, Персантин, Тромбонил.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные препараты, улучшающие микроциркуляцию.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – дипиридамол. Выпускают: 1) драже по 0,025 и 0,075 г в упаковке по 40 и 100 шт.; 2) 0,5% раствор для инъекций в ампулах по 2 мл.

Лечебные свойства. Расширяет коронарные сосуды; улучшает микроциркуляцию.

Показания к применению. Профилактика и лечение ДВС-синдрома; при инфекционных токсикозах, сепсисе, нефрите, васкулите.

Правила применения. Внутрь натощак за 1 час до еды. Детям старше 10 лет назначают по 1 драже (0,025 г) 1–2 раза в день. Курс лечения может быть от нескольких недель до нескольких месяцев.

Побочные явления. Головная боль, сердцебиение, покраснение лица, тахикардия, желудочно-кишечные расстройства, аллергические кожные реакции.

Противопоказания. Тяжелые нарушения сердечного ритма; склонность к кровотечениям; выраженная почечная недостаточность.

Особые указания. Для уменьшения тошноты и тяжести в области желудка курантил можно принимать с молоком.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок годности – 5 лет.

ЛАЗОЛВАН (LASOLVAN)

Синонимы. Амброксол, Ласольван, Мукосольван.

Группа лекарственных препаратов. Отхаркивающие средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – амброксола гидрохлорид. Выпускают: 1) таблетки по 0,03 г в упаковке по 20 и 50 шт.; 2) 0,3% сироп во флаконах по 100 мл (в 5 мл сиропа содержится 0,015 г амброксола гидрохлорида); 3) 0,75% раствор для инъекций в ампулах по 2 мл; 4) 0,75% раствор для ингаляций во флаконах по 40 мл.

Лечебные свойства. Обладает выраженным отхаркивающим действием; незначительно подавляет кашель.

Показания к применению. Острые и хронические заболевания дыхательных путей с выделением вязкой мокроты; хронический бронхит; бронхиальная астма с затрудненным отхождением мокроты.

Правила применения. Внутрь во время или после еды. Разовые дозы: для детей старше 12 лет – по 0,03 г 2–3 раза в сутки, от 5 до 12 лет – 0,015 г 2–3 раза в сутки, от 2 до 5 лет – 0,0075 г (7,5 мг) 3 раза в сутки, до 2 лет – по 0,0075 г (7,5 мг) 2 раза в сутки. Препарат запивают небольшим количеством жидкости.

В виде ингаляций назначают детям старше 5 лет по 15–22,5 мг 1–2 раза в сутки. Если нет возможности проводить более одной ингаляции в сутки, следует дополнительно принимать препарат внутрь.

Побочные явления. Возможны аллергические реакции в виде кожной сыпи, крапивницы, тошнота, рвота, боли в области желудка.

Противопоказания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; судороги любого происхождения; повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 5 лет.

ЛАКТОБАКТЕРИН СУХОЙ (LACTOBACTERINUM SICCUM)

Группа лекарственных препаратов. Средства, используемые при нарушении (усилении) моторики кишечника и кишечном дисбактериозе.

Состав и форма выпуска. Представляет собой высушенную микробную массу живых лактобактерий. Выпускают сухое вещество для приготовления раствора для приема внутрь и местного применения в ампулах и флаконах по 3–5 доз.

Лечебные свойства. Обладает антимикробным действием; сохраняет и регулирует физиологическое равновесие кишечной флоры.

Показания к применению. Острые кишечные инфекции (острая дизентерия, сальмонеллез, вирусная диарея); дисбактериоз кишечника; диспепсия; хронические энтероколиты; неспецифический язвенный колит.

Правила применения. Внутрь за 30–40 минут до еды. Перед употреблением препарат разводят теплой водой из расчета 1 чайная ложка воды на 1 дозу. Обычно при кишечных заболеваниях детям до 6 месяцев назначают 1 дозу 2–3 раза в день, от 6 месяцев до 1 года – 1 дозу 3–5 раз в день, от 1 года до 3 лет – 2 дозы 2–3 раза в день, старше 3 лет – 2–5 доз 2 раза в день. Количество доз и продолжительность курса лечения определяются индивидуально.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Не установлены.

Особые указания. Хранение разведенного препарата не допускается.

Условия хранения. Хранить в сухом темном месте при температуре не выше 6°С. Срок годности – 1 год.

ЛЕВАМИЗОЛ (LEVAMISOLUM)

Синоним. Декарис.

Группа лекарственных препаратов. Противоглистные средства. Иммуностимуляторы.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают таблетки по 0,05 и 0,15 г в упаковке по 1 и 2 шт. соответственно.

Лечебные свойства. Обладает противоглистным и иммуностимулирующим действием; нормализует клеточный иммунитет.

Показания к применению. В качестве противоглистного средства применяется при аскаридозе, некаторозе, стронгилоидозе, трихостронгилоидозе, анкилостомидозе; в качестве иммуностимулирующего средства – при инфекционных заболеваниях (рецидивирующий герпес, опоясывающий герпес, хронический тонзиллит и др.), ревматоидном артрите и ряде других заболеваний.

Правила применения. В качестве противоглистного средства детям назначают в дозе 2,5 мг/кг массы тела однократно вечером. В качестве иммуностимулирующего средства – 2,5 мг в сутки в течение 3 дней подряд каждые 2 недели. Продолжительность лечения определяется индивидуально.

Побочные явления. Возможны тошнота, рвота, понос, кожные аллергические сыпи. Редко – головокружение, головная боль, нарушение сна, депрессия.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать при заболеваниях печени, почек, угнетении кроветворения.

Условия хранения. Хранить в сухом месте при температуре 15–25°С. Срок годности – 5 лет.

ЛЕВОМИЦЕТИН (LAEVOMYCETINUM)

Синонимы. Хлорамфеникол, Хлороцид, Левомицетина стеарат.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Антибиотик широкого спектра действия. Выпускают: 1) таблетки по 0,25 и 0,5 г в упаковке по 10 шт.; 2) таблетки по 0,25 г, покрытые оболочкой, в упаковке по 10 шт.; 3) таблетки пролонгированного действия по 0,65 г в упаковке по 10 шт.; 4) капсулы по 0,1, 0,25 и 0,5 г в упаковке по 10, 16 и 20 шт.; 5) 0,25% раствор (глазные капли) во флаконах по 10 мл.

Лечебные свойства. Обладает антимикробным действием.

Показания к применению. Брюшной тиф; паратиф; дизентерия; бруцеллез; туляремия; коклюш; сыпной тиф; трахома; пневмония; менингит; сепсис; остеомиелит и другие инфекционные заболевания.

Правила применения. Дозы определяются индивидуально. Разовые дозы для приема внутрь: для детей до 3 лет – 15 мг/кг массы тела, от 3 до 8 лет – 150–200 мг, старше 8 лет – 200–400 мг 3–4 раза в сутки. Курс лечения 7–10 дней.

Побочные явления. Тошнота, рвота, понос, раздражение слизистых оболочек рта, зева, кожная сыпь, сыпь и раздражение вокруг заднего прохода, лейкопения.

Противопоказания. Заболевания органов кроветворения; выраженные нарушения функций печени и почек; грибковые заболевания; повышенная чувствительность к препарату. Препарат не назначают новорожденным.

Особые указания. Не рекомендуется сочетать левомицетин с препаратами, угнетающими кроветворение (сульфаниламидами, цитостатиками).

В процессе лечения необходимо систематически контролировать картину крови.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности капсул и таблеток – 5 лет, глазных капель – 2 года, таблеток, покрытых оболочкой, – 8 лет, таблеток пролонгированного действия – 2 года.

ЛЕВОРИН (LEVORINUM)

Синонимы. Леворидон, Леворина натриевая соль.

Группа лекарственных препаратов. Противогрибковые препараты.

Состав и форма выпуска. Полиеновый антибиотик, в 1 мг содержится 25 000 ЕД. Выпускают: 1) таблетки по 500 000 ЕД (для приема внутрь) в упаковке по 25, 50 и 100 шт.; 2) таблетки защечные по 5 и 10 мг (250 000 и 500 000 ЕД) в упаковке по 25 и 40 шт.; 3) таблетки вагинальные по 250 000 ЕД в упаковке по 25 шт.; 4) порошок для приготовления суспензии в упаковке по 2 г.

Лечебные свойства. Обладает противогрибковым действием.

Показания к применению. Кандидозы желудочно-кишечного тракта, кожных покровов, слизистых оболочек, половых органов; профилактика кандидозов при длительном применении антибиотиков.

Правила применения. Местно и внутрь. Суточные дозы для приема внутрь: для детей до 2 лет – 25 000 ЕД/кг массы тела; от 2 до 6 лет – 20 000 ЕД/кг. Детям после 6 лет назначают в разовой дозе 250 000 ЕД 3–4 раза в день. Курс лечения 7–14 дней. Повторный курс после перерыва 5–7 дней (под контролем картины крови).

Побочные явления. Кашель, повышение температуры тела, тошнота, понос, зуд.

Противопоказания. Заболевания печени; острые желудочно-кишечные заболевания; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Особые указания. Во время лечения необходимо контролировать состояние печени.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 4°С. Срок годности всех таблеток – 2 года, порошка – 1 год.

ЛЕВОРИНОВАЯ МАЗЬ (UNGUENTUM LEVORINI)

Группа лекарственных препаратов. Противогрибковые препараты.

Состав и форма выпуска. Полиеновый антибиотик. Выпускают мазь в тубах по 30 г (в 1 г мази содержится 500 000 ЕД леворина).

Лечебные свойства. Обладает противогрибковым и антипротозойным действием.

Показания к применению. Грибковые заболевания кожи (межпальцевые эрозии, поражения складок кожи).

Правила применения. Мазь наносят на пораженные участки 1–2 раза в день в течение 10–15 дней и более.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 4°С. Срок годности – 2 года.

ЛИБЕКСИН (LIBEXIN)

Синонимы. Преноксдиазин, Глибексин.

Группа лекарственных препаратов. Противокашлевые препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – преноксдиазина гидрохлорид. Таблетки по 0,1 г в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает противокашлевым, местноанестезирующим и спазмолитическим действием.

Показания к применению. Бронхиты, трахеиты, катары верхних дыхательных путей, сопровождающиеся сухим кашлем; бронхопневмония; коклюш.

Правила применения. Внутрь по 1/4–1/2–1 таблетке 3–4 раза в сутки в зависимости от возраста и массы тела ребенка.

Побочные явления. Аллергические реакции в виде кожной сыпи, онемение слизистой оболочки полости рта, тошнота, понос.

Противопоказания. Заболевания дыхательных путей, сопровождающиеся обильным образованием мокроты.

Особые указания. Во избежание онемения слизистой оболочки полости рта рекомендуется проглатывать таблетки не разжевывая.

Условия хранения. Хранить в сухом месте. Срок годности – 3 года.

ЛИВ 52 (LIV 52)

Группа лекарставнных препаратов. Гепатопротекторы.

Состав и форма выпуска. Выпускают: 1) таблетки в упаковке по 100 шт. (в состав 1 таблетки входят: порошок каперсов колючих – 65 мг, цикория – 65 мг, паслена черного – 35 мг, сенны – 16 мг, терминалии аржуны – 32 мг, тысячелистника – 16 мг, тамарикса – 16 мг, железа оксида – 33 мг); 2) капли для приема внутрь во флаконах по 60 и 120 мг (1 мг содержит: экстракта каперсов – 17 мг, цикория – 17 мг, паслена – 8 мг, сенны – 4 мг, терминалии аржуны – 8 мг, тысячелистника – 4 мг, тамарикса – 4 мг).

Лечебные свойства. Оказывает гепатопротекторное, противовоспалительное, антитоксическое действие. Препарат нормализует и повышает активность печеночных ферментативных систем, в том числе цитохрома Р450; стимулирует синтез белков, холестерола, фосфолипидов, способствует регенерации клеток печени, повышению аппетита, вызывает увеличение диуреза и оказывает послабляющий эффект.

Показания к применению. Гепатит; цирроз печени; снижение аппетита и массы тела у детей; период реконвалесценции после тяжелых заболеваний.

Правила применения. Детям назначают по 1–2 таблетки 2–3 раза в сутки или по 10–20 капель 2–3 раза в сутки; детям первого года жизни – по 5–10 капель 2–3 раза в сутки.

Побочные явления. Возможны диспепсические явления и кожные аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Условия хранения. Хранить в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

ЛИДОКАИН (LIDOCAINE)

Группа лекарственных препаратов. Антиаритмические средства.

Состав и форма выпуска. Раствор для инъекций 2% (в 1 мл раствора содержится лидокаина гидрохлорида 20 мг) в ампулах по 2 и 10 мл в упаковке по 100 и 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает антиаритмическим действием. Относится к антиаритмическим препаратам класса I Б. Оказывает местно-анестезирующее действие.

Показания к применению. Применяется при оказании неотложной помощи при остро развившихся желудочковых аритмиях (желудочковая тахикардия, экстрасистолия).

Правила применения. Вводится внутривенно вначале в дозе 1–2 мг/кг массы тела за 10–15 минут (доза насыщения); затем – 1 мг/кг за 1 час. Для внутривенного введения раствор лидокаина растворяют в 5% растворе глюкозы или изотоническом растворе натрия хлорида.

Лидокаин можно применять внутримышечно, при этом максимальная концентрация в крови наступает через 30 минут и поддерживается на терапевтическом уровне в течение 2 часов. Используется 10% раствор лидокаина в дозе 1–3 мг/кг массы тела.

Побочные явления. При использовании лидокаина редко возникают: головная боль, головокружение, беспокойство, сонливость, шум в ушах, тремор, судороги, гипотония, брадикардия.

Противопоказания. Индивидуальная гиперчувствительность к препарату, AV блокада II – III степени, слабость синусового узла, брадикардия, печеночная недостаточность.

Особые указания. При предсердных тахикардиях лидокаин не применяют, он может увеличить частоту сокращений желудочков при трепетании и мерцании предсердий.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре в защищенном от света месте. Срок годности – 5 лет.

ЛИНЕКС (LINEX)

Группа лекарственных препаратов. Средства, используемые при нарушении (усилении) моторики кишечника и кишечном дисбактериозе.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат бактериального происхождения, содержащий три компонента естественной микрофлоры из разных отделов кишечника. Выпускают капсулы по 1 г (в 1 капсуле содержится минимум $1{,}2 \times 107$ живых молочнокислых лиофилизированных бактерий) в упаковке по 16 шт.

Лечебные свойства. Восстанавливает нормальную микрофлору кишечника.

Показания к применению. Поносы различного происхождения; дисбактериоз; суперинфекция, возникающая во время лечения антибиотиками широкого спектра действия и химиотерапевтическими средствами; метеоризм; острые и хронические гастроэнтероколиты и колиты; диспепсия; срыгивания, рвоты.

Правила применения . Внутрь; грудным детям и детям до 2 лет дают содержимое 1 капсулы 3 раза в сутки; детям от 2 до 12 лет – содержимое 1–2 капсул 3 раза в сутки. Капсулу вскрывают и смешивают содержимое с небольшим количеством жидкости – чаем, соком, подслащенной водой. Длительность лечения индивидуальна.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания . Не установлены.

Условия хранения. Хранить в сухом месте при комнатной температуре. Срок годности – 2 года.

ЛИНКОМИЦИНА ГИДРОХЛОРИД (LINCOMYCINI HYDROCHLORIDUM)

Синонимы. Линкомицин, Линкоцин.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Антибиотик из группы линкозаминов. Выпускают: 1) 30% раствор для инъекций в ампулах по 1 мл; 2) капсулы по 0,25 г в упаковке по 20 шт.; 3) 2% мазь в тубах по 15 г.

Лечебные свойства. Действует бактериостатически на грамположительные кокки (стафилококки, стрептококки, пневмококки), микоплазмы и др. Хорошо проникает в костную ткань и накапливается в ней.

Показания к применению. Инфекционно-воспалительные заболевания тяжелого течения, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами: сепсис, остеомиелит, пневмония, абсцесс легкого, стафилококковые инфекции.

Правила применения. Внутрь. Суточная доза для детей от 1 месяца до 14 лет – 30 мг/кг массы тела; при тяжелых инфекциях – до 60 мг/кг (в 2–3 приема с интервалами 8–12 часов). Принимают за 1–2 часа до или через 2–3 часа после еды, так как при наличии пищи в желудочно-кишечном тракте препарат плохо всасывается. Продолжительность лечения 7–14 дней в зависимости от формы и тяжести заболевания (при остеомиелите – 3 недели и более). Суточная доза при внутримышечном введении: 10–20 мг/кг массы тела независимо от возраста ребенка.

Мазь наносят тонким слоем на пораженный участок.

Побочные явления. Тошнота, рвота, понос, боли в животе, лейкопения и тромбопения, кандидозы.

Противопоказания. Выраженные нарушения функций печени и почек, повышенная чувствительность к линкомицину и клиндамицину.

Особые указания. При длительном применении препарата необходимо систематически контролировать функции почек и печени.

Линкомицин нельзя вводить в одном шприце или капельнице с канамицином и новобиоцином.

Условия хранения. Ампулы хранить в защищенном от света месте при комнатной температуре; срок годности – 3 года. Капсулы и мазь хранить в сухом месте при комнатной температуре; срок годности – 3 года.

ЛИСТ БРУСНИКИ (FOLIUM VITIS IDAEAE)

Группа лекарственных препаратов. Мочегонные средства (диуретики).

Состав и форма выпуска. Высушенные листья брусники (семейство вересковых), собранные до начала цветения или после созревания плодов. Выпускают в коробках по 100 г и в брикетах по 50 г.

Лечебные свойства. Обладает мочегонным и антимикробным действием.

Показания к применению. Заболевания мочевого пузыря и мочевыводящих путей, мочекаменная болезнь.

Правила применения. Внутрь в виде отвара по 1 столовой ложке 3–4 раза в день.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Не установлены.

Особые указания. 20 г сырья помещают в эмалированную посуду, заливают 200 мл воды комнатной температуры, закрывают крышкой и нагревают на кипящей водяной бане 30 минут, затем процеживают без охлаждения, отжимая растительное сырье, и прибавляют воду до 200 мл.

Приготовленный отвар можно хранить в прохладном месте не более 2 суток.

Условия хранения. Хранить в сухом прохладном месте. Срок годности – 3 года.

ЛИСТ ТОЛОКНЯНКИ (FOLIUM UVAE URSI)

Синоним. Медвежье ушко.

Группа лекарственных препаратов. Мочегонные средства (диуретики).

Состав и форма выпуска. Высушенные листья толокнянки обыкновенной (семейство вересковых), собранные весной до или в начале цветения либо осенью в период начала созревания плодов до появления снежного покрова. Выпускают в брикетах по 100 г и в картонных пачках по 100 г (измельченное сырье).

Лечебные свойства. Обладает мочегонным, противовоспалительным и противомикробным действием.

Показания к применению. Воспалительные заболевания мочевого пузыря и мочевыводящих путей.

Правила применения. Внутрь в виде отвара по 1/3–1/2 стакана 3–5 раза в сутки через 40 минут после еды.

Побочные явления. При приеме высоких доз и при длительном применении возможны тошнота, рвота, понос, обострение воспалительных заболеваний мочевыводящих путей.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. 10 г сырья (1 столовую ложку или 1 дольку брикета) помещают в эмалированную посуду, заливают 200 мл воды комнатной температуры, закрывают крышкой и нагревают на кипящей водяной бане 30 минут, затем процеживают без охлаждения (отжимая растительное сырье) и прибавляют воду до 200 мл. Приготовленный отвар можно хранить в прохладном месте не более 2 суток.

Условия хранения. Хранить в сухом прохладном месте. Срок годности – 5 лет.

ЛОРИНДЕН С (LORINDEN C)

Синонимы. Флуметазона пивалат, Локакортен, Лоринден.

Группа лекарственных препаратов. Стероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат: содержит 0,02% флуметазона пивалата и 3% клиохинола. Выпускают мазь в тубе по 15 г.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным, антиаллергическим, антибактериальным и противогрибковым действием.

Показания к применению. Инфекционные поражения кожи, воспалительные и аллергические заболевания кожи и их осложнения.

Правила применения. Мазь наносят тонким слоем на пораженные участки кожи 2–3 раза в сутки. Применять в виде повязки, сменяемой через 24–48 часов. Применять не более 3 недель.

Побочные явления. При повышенной чувствительности к препарату возможны раздражение кожи, зуд, сыпь.

Противопоказания. Туберкулез кожи; сифилитические поражения кожи; ветряная оспа; кожные реакции после вакцинации; аллергия на кортикостероиды.

Особые указания. При грибковых заболеваниях кожи применять под тщательным врачебным наблюдением.

Условия хранения. Хранить в прохладном месте. Срок годности – 3 года.

МАГНИЯ ОКИСЬ (MAGNESII OXYDUM)

Синоним. Магнезия жженая.

Группа лекарственных препаратов. Средства, снижающие кислотность желудочного сока.

Состав и форма выпуска. Выпускают порошки и таблетки по 0,5 г в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства. Снижает повышенную кислотность желудочного сока; усиливает перистальтику кишечника, оказывает послабляющий эффект.

Показания к применению. Повышенная кислотность желудочного сока, отравления кислотами, запоры.

Правила применения. Внутрь по 0,25–1 г через 1– 3 часа после еды 2–3 раза в сутки. Перед употреблением таблетки необходимо тщательно измельчить.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Не установлены.

Условия хранения. Хранить в хорошо укупоренной таре. Срок годности – 10 лет.

МАГНИЯ СУЛЬФАТ (MAGNESII SULFAS)

Синоним. Горькая соль.

Группа лекарственных препаратов. Слабительные средства. Желчегонные средства. Противосудорожные средства.

Состав и форма выпуска. Выпускают: 1) 20% и 25% раствор для инъекций в ампулах по 5, 10 и 20 мл; 2) порошок по 25 и 50 г в картонных коробках и банках.

Лечебные свойства. При инъекционном введении снижает артериальное давление, оказывает успокаивающее и противосудорожное действие. При приеме внутрь оказывает желчегонное и слабительное действие.

Показания к применению. Запоры; гипертонический криз; судороги при внутричерепной гипертензии; в качестве желчегонного и спазмолитического средства при дискинезии желчевыводящих путей, холециститах.

Правила применения. В качестве желчегонного принимают внутрь в виде 5–10–20–25% растворов (в зависимости от возраста) по 1 чайной ложке 3 раза в день или в виде порошка из расчета 1 г препарата на 1 год жизни ребенка на прием. Дозу растворяют в 1/8–1/4 стакана воды, запивая 1/2–1 стаканом воды. При запорах препарат принимают внутрь натощак за 30 минут до еды. При судорогах вводят: внутримышечно – 50 мг/кг массы тела 20% раствора, внутривенно – 50 мг/кг 6% раствора.

Побочные явления. Возможно угнетение дыхания; при передозировке – угнетение функции ЦНС.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. При передозировке магния сульфата в качестве противоядия используют препараты кальция – кальция хлорид или кальция глюконат.

Условия хранения. Хранить в хорошо укупоренной таре. Срок годности ампул – 5 лет, порошка – 10 лет.

МАКРОПЕН (MACROPEN)

Синоним. Мидекамицин.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Антибиотик широкого спектра действия из группы макролидов. Выпускают: 1) таблетки по 0,4 г в упаковке по 16 шт.; 2) сухое вещество для приготовления 3,5% суспензии для приема внутрь во флаконах по 115 мл.

Лечебные свойства. Обладает антимикробным действием.

Показания к применению. Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к препарату возбудителями (особенно при наличии противопоказаний для применения пенициллинов): инфекции дыхательных путей, полости рта, кожи и мягких тканей, мочеполовой системы; скарлатина; рожа; дифтерия; коклюш.

Правила применения. Внутрь до еды. Дозы определяются индивидуально. Суточная доза для детей младше 12 лет – 30–50 мг/кг массы тела, в 2 приема, старше 12 лет – 400 мг 2 раза в день. Курс лечения 7–10 дней; при инфекциях, вызванных хламидиями, – 14 дней. Детям до 12 лет предпочтительнее назначать макропен в виде суспензии, которую готовят путем добавления во флакон 100 мл дистиллированной воды (в 5 мл раствора содержится 1 мг препарата). Суспензия назначается в следующих разовых дозах: детям с массой тела до 5 кг (до 2 месяцев) – 3,75 мл, до 10 кг (до 1 года) – 7,5 мл, до 15 кг (4–5 лет) – 10 мл, до 20 кг – 15 мл, до 30 кг – 22,5 мл, 2 раза в день.

Побочные явления. Желудочно-кишечные расстройства, аллергические реакции.

Противопоказания. Тяжелые формы почечной недостаточности; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Перед употреблением содержимое флакона с суспензией следует хорошо взболтать. Приготовленную суспензию хранить в холодильнике не более 14 дней.

Условия хранения. Хранить в сухом месте при температуре до 25°С. Срок годности – 3 года.

МАННИТ (MANNIT)

Синоним. Маннитол.

Группа лекарственных препаратов. Мочегонные средства.

Состав и форма выпуска. Выпускают в герметически закрытых флаконах (500 мл), содержащих 30 г препарата, и в ампулах по 200, 400 и 500 мл 15% раствора.

Лечебные свойства. Осмотический диуретик. Повышая осмолярность плазмы, вызывает перемещение жидкости из тканей (в частности, головного мозга) в сосудистое русло, при этом происходит увеличение объема циркулирующей крови, возрастает фильтрация плазмы крови в клубочках почек, уменьшается реабсорбция воды, натрия и хлора в петле Генле и дистальном отделе нефрона, что ведет к выраженному диуретическому эффекту. На выведение калия препарат практически не влияет.

Показания к применению. Назначают в качестве диуретика экстренного действия детям любого возраста. Применяется для предупреждения развития и ликвидации отека мозга, возникновение которого связано с травмой черепа, опухолями и абсцессами мозга; в олигурическую фазу острой почечной недостаточности; для проведения форсированного диуреза при отравлении лекарственными веществами (барбитуратами, салицилатами, сульфаниламидами), ядами, вызывающими гемолиз (уксусной и щавелевой кислотами, антифризами). Применяется также при сепсисе, остеомиелите, перитоните – препарат улучшает почечный кровоток и способствует выведению из организма токсических метаболитов.

Правила применения. Вводят внутривенно, струйно медленно или капельно, используя готовый 15% раствор; новорожденным и детям до 4 месяцев – 5–10% растворы (маннит, содержащийся во флаконах, растворяют в воде для инъекций или в 5% растворе глюкозы). Суточная доза маннита – 1–1,5 г/кг массы тела. При олигурии вначале вводят пробную дозу 50–75 мл, а через 10 минут оценивают диуретический эффект. Если эффекта нет, вводят еще 20–30 мл и ждут усиления диуреза в течение 2 – 3 часов. Если эффект не наступает, то от дальнейшего введения препарата следует воздержаться. С профилактической целью маннит вводят в суточной дозе 0,5 г/кг массы тела.

Побочные явления . Повышение объема циркулирующей крови, возможны тахикардия, кожная сыпь, гипонатриемия, гиперкалиемия.

Противопоказания. Анурия при тяжелом поражении почек (острый некроз канальцев); внутричерепное кровотечение; отек

легких; выраженные явления застоя в малом круге кровообращения; сердечная недостаточность.

Особые указания. При применении маннита необходимо контролировать диурез, концентрацию электролитов в плазме крови (калия, натрия).

Условия хранения. 15% раствор хранить при температуре не выше 25˚С.

МЕЗИМ ФОРТЕ (MEZYM FORTE)

Группа лекарственных препаратов. Средства, используемые при ферментативной недостаточности.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат. Выпускают таблетки, покрытые оболочкой, в упаковке по 20 шт. В 1 таблетке содержится: панкреатина – 0,14 г, амилазы – 4200 ЕД, липазы – 3500 ЕД, протеазы – 250 ЕД.

Лечебные свойства. Улучшает процессы пищеварения.

Показания к применению. Расстройства пищеварения вследствие недостаточной секреторной и переваривающей способности желудка и кишечника (хронический гастрит, энтероколит); хронический панкреатит; гепатиты; холецистит; метеоризм.

Правила применения. Внутрь до еды, не разжевывая и запивая большим количеством воды. Дозы и продолжительность курса лечения определяются индивидуально. Детям старше 10 лет обычно назначают по 1 таблетке 2–3 раза в день.

Побочные явления. В отдельных случаях наблюдаются аллергические реакции.

Противопоказания. Острый панкреатит, обострение хронического панкреатита.

Условия хранения. Хранить в обычных условиях. Срок годности – 5 лет.

МЕКСАЗА (MEXASE)

Группа лекарственных препаратов. Противомикробные препараты.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат: содержит энтеросептол в сочетании с бромелином, панкреатином и дегидрохолевой кислотой. Выпускают драже в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает антибактериальным и противогрибковым действием.

Показания к применению. Неспецифические поносы; запоры; гепатит; дискинезия желчевыводящих путей; хронический панкреатит; гастрит; дуоденит; хронический энтерит; метеоризм.

Правила применения. Внутрь. Детям школьного возраста назначают по 1 драже 2–3 раза в день от 2–5 до 15–20 дней и более.

Побочные явления. Изжога, тошнота.

Противопоказания. Не установлены.

Условия хранения. Срок годности – 3 года.

МЕРОПЕНЕМ (MEROPENEM)

Синоним. Меронем.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска . Антибиотик группы карбапенемов. Выпускают порошок для приготовления раствора во флаконах по 500 и 1000 мг.

Лечебные свойства. Обладает антимикробным бактерицидным действием в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных бактерий.

Показания к применению. Пневмонии, включая госпитальные; инфекции мочевыводящих путей; менингит; сепсис.

Правила применения. Внутривенно медленно. Разовая доза для детей с массой тела менее 50 кг (возраст от 3 месяцев до 12 лет) – по 10–12 мг/кг каждые 8 часов, для детей с массой тела более 50 кг – 500 мг 2–3 раза в сутки.

Внутримышечно доза подбирается индивидуально (взрослым назначают по 500 мг 2–3 раза в сутки). При лечении менингита доза для детей 40 мг/кг каждые 8 часов.

Побочные явления. Диспепсические расстройства, головная боль, тромбоцитопения, нейтропения, крапивница, кандидоз.

Противопоказания. Гиперчувствительность к препарату.

Особые указания. Не рекомендуется назначать детям в возрасте до 3 месяцев. С осторожностью применять при нарушении функций почек, печени.

Условия хранения. Хранить при температуре не выше 30°С.

МЕТАЗИД (METAZIDUM)

Группа лекарственных препаратов. Противотуберкулезные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают таблетки по 0,1, 0,3 и 0,5 г в упаковке по 100 шт.

Лечебные свойства. Обладает противотуберкулезным действием.

Показания к применению. Все формы и локализации активного туберкулеза у взрослых и детей.

Правила применения. Внутрь. Суточная доза для детей: 20–30 мг/кг массы тела, в 2–3 приема. Максимальная суточная доза 1 г.

Побочные явления. При длительном применении возможны головная боль, головокружение, сухость во рту, тошнота, рвота, боли в области сердца и желудка; лекарственный гепатит; аллергические реакции; расстройства сна, периферические невриты, судороги; нарушения психики, проявляющиеся эйфорией, временной потерей памяти.

Противопоказания. Декомпенсированные пороки сердца; органические заболевания ЦНС; нетуберкулезные заболевания почек, сопровождающиеся нарушением выделительной функции; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. В период лечения необходимо периодическое исследование глазного дна.

Для предупреждения развития невритов одновременно с препаратом назначают витамины B1 и B6.

Условия хранения. В сухом месте. Срок годности – 8 лет.

МЕТАЦИКЛИНА ГИДРОХЛОРИД (METHACYCLINI HYDROCHLORIDUM)

Синонимы. Метациклин, Рондомицин.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Полусинтетический антибиотик группы тетрациклинов, широкого спектра действия. Выпускают капсулы по 0,15 и 0,3 г в упаковке по 8 и 16 шт.

Лечебные свойства. Обладает антимикробным действием, оказывает бактериостатический эффект.

Показания к применению. Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами: бронхит, пневмония, плеврит, ангина, отит, инфекции желчевыводящих и мочевыводящих путей, гастроэнтероколит, флегмоны, инфицированные ожоги и раны, остеомиелит.

Правила применения. Внутрь за 1 час до еды или через 2 часа после еды, запивать большим количеством жидкости. Доза зависит от тяжести заболевания и чувствительности микроорганизма к препарату. Суточная доза при инфекциях легкого и среднего течения: для детей от 8 до 12 лет – 7,5–10 мг/кг массы тела в 2–4 приема. Разовая доза для детей старше 12 лет – 300 мг. Курс лечения 7–10 дней. Лечение следует продолжать еще 1–2 дня после исчезновения клинических симптомов.

Побочные явления. Тошнота, рвота, отсутствие аппетита, боли в животе, понос, запор, аллергические реакции (кожная сыпь, зуд), раздражение слизистой оболочки полости рта, дисбактериоз, кандидоз.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к тетрациклинам; возраст до 8 лет.

Особые указания. Не рекомендуется сочетать метациклин с антацидами и препаратами железа из-за возможной инактивации препарата.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

МЕТИЛУРАЦИЛ (METHYLURACILUM)

Синоним. Метацил.

Группа лекарственных препаратов. Иммуностимуляторы.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – метилурацил. Выпускают таблетки по 0,5 г в упаковке по 10 и 50 шт.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным действием; ускоряет регенерацию клеток, заживление ран, стимулирует иммунитет и формирование лейкоцитов.

Показания к применению. Профилактика инфекционных заболеваний. Вяло заживающие раны, ожоги, трофические язвы; переломы костей; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; лучевые поражения кожи.

Правила применения. Таблетки принимать внутрь во время или после еды. Разовые дозы: для детей до 1 года – 0,05 г, от 1 до 3 лет – 0,08 г, от 3 до 8 лет – 0,1 – 0,25 г, старше 8 лет – по 0,3–0,5 г 3 раза в сутки. Курс лечения 3–4 недели.

Побочные явления. Аллергические реакции, головная боль, головокружение.

Противопоказания. Лейкоз; лимфогранулематоз; злокачественные новообразования желудочно-кишечного тракта; повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в сухом прохладном месте. Срок годности – 5 лет.

МЕТИЦИЛЛИН (METHICILLINUM)

Синоним. Метициллина натриевая соль.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Полусинтетический пенициллиновый антибиотик.

Выпускают лиофилизированный порошок для приготовления инъекционного раствора во флаконах по 1 г в комплекте с растворителем в ампулах по 1,5 мл.

Лечебные свойства. Обладает антибактериальным действием.

Показания к применению. Стафилококковые и пневмококковые инфекции.

Правила применения. Внутримышечно. Суточная доза: 50–100–150 мг/кг массы тела, в 2 – 4 приема. Раствор готовят непосредственно перед употреблением.

Дозы и продолжительность курса лечения определяются индивидуально.

Побочные явления. Аллергические реакции, болезненность в месте инъекции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к пенициллину.

Условия хранения. Хранить в прохладном месте. Срок годности – 2 года.

МЕТОПРОЛОЛ (METOPROLOL)

Синонимы. Беталок, Вазокардин, Корвитол, Метогексал, Метокард, Метолол, Метопролол-Тева, Эгилок.

Группа лекарственных препаратов. Антиаритмические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – метопролола тартрат. Выпускают таблетки (в 1 таблетке содержится 50 мг метопролола тартрата) в упаковке по 40 и 80 шт.

Лечебные свойства. Кардиоселективный β1-адреноблокатор; обладает антиангинальным и антиаритмическим действием: понижает автоматизм синусового узла, уменьшает ЧСС, замедляет AV-проводимость, нормализует сердечный ритм при наджелудочковой тахикардии и мерцании предсердий. Снижает артериальное давление, сократимость миокарда и потребление кислорода миокардом, уменьшает минутный объем сердца.

Показания к применению. Повышенное артериальное давление при вегетососудистой дистонии; профилактика приступов пароксизмальной тахикардии.

Правила применения. Внутрь по 25 мг 1–2 раза в день в течение 2 недель.

Побочные явления. Повышенная утомляемость, слабость, вялость, головокружение, судороги, спутанность сознания, головная боль, сонливость или бессонница; брадикардия, артериальная гипотензия, похолодание конечностей, сердечная недостаточность, аритмии; бронхоспазм; понос, тошнота, сухость во рту, боль в животе, запор, метеоризм, изжога; аллергические реакции (зуд и сыпь).

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; острая сердечная недостаточность; брадикардия; кардиогенный шок; пониженное артериальное давление; бронхиальная астма; выраженные нарушения функций печени и/или почек.

Особые указания. С осторожностью назначать больным сахарным диабетом, хронической сердечной недостаточностью I стадии.

Отменять препарат следует постепенно, снижая дозу в течение 10–14 дней.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности – 3 года.

МИКСТУРА ОТ КАШЛЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ СУХАЯ

Группа лекарственных препаратов . Отхаркивающие средства.

Состав и форма выпуска. Выпускают в виде порошка: 1) в бутылках по 200 мл (состав: экстракт алтейного корня сухого – 4,0 г, экстракт солодкового корня – 1,0 г, натрия гидрокарбонат – 2,0 г, натрия бензоат – 2,0 г, аммония хлорид – 0,5 г, масло анисовое – 0,05 г, сахар – 10,0 г); 2) в пакетиках, содержащих разовую дозу (состав: экстракт алтейного корня сухой – 0,3 г, экстракт солодкового корня сухой – 0,07 г, натрия гидрокарбонат – 0,15 г, натрия бензоат – 0,15 г, аммония хлорид – 0,0375 г, масло анисовое – 0,0037 г, сахар – 0,75 г).

Лечебные свойства. Оказывает противовоспалительное действие; увеличивает секрецию мокроты и уменьшает ее вязкость, способствует эвакуации мокроты из бронхов (отхаркивающее действие).

Показания к применению. Используется в качестве противовоспалительного и отхаркивающего средства при ОРВИ, трахеите, бронхите.

Правила применения. Порошок в бутылке разбавить кипяченой охлажденной водой до метки 200 мл, тщательно взболтать и принимать внутрь в разовой дозе по 5 мл (1 чайная ложка), 10 мл (1 десертная ложка) или 15 мл (1 столовая ложка) в зависимости от возраста, 3–4 раза в день.

Порошок из пакетика растворить в 15–20 мл воды, принимать 3–4 раза в день (доза для детей школьного возраста).

Побочные явления. Возможны аллергические реакции (кожная сыпь, зуд).

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Порошок хранить в сухом месте, срок годности – 1,5 года. После растворения микстуру хранить в прохладном, защищенном от света месте; использовать в течение 2 суток.

МИЛДРОНАТ (MILDRONATE)

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – милдронат. Выпускают: 1) капсулы по 0,25 г в упаковке по 20 и 40 шт.; 2) 10% раствор для инъекций в ампулах по 5 мл.

Лечебные свойства. Обладает биостимулирующим действием; улучшает обменные процессы, повышает работоспособность, уменьшает симптомы психического и физического напряжения, регулирует клеточный иммунитет. Способствует перераспределению кровотока в зоны недостаточного кровоснабжения, в частности в головном мозге.

Показания к применению. Физическое и умственное перенапряжение, в том числе у спортсменов; снижение работоспособности; стенокардия; сердечная недостаточность; инфекционно-аллергическая бронхиальная астма и обструктивный бронхит (в качестве иммуномодулятора в составе комбинированной терапии); заболевания глаз, связанные с патологией сосудов глазного дна, дистрофией сетчатки; острые нарушения мозгового кровообращения.

Правила применения. Внутрь через 30 минут после еды по 1–3 капсулы в сутки. Курс лечения 30–40 дней и более. При необходимости курс повторяют после 2–3-недельного перерыва.

Побочные явления. Тахикардия, колебания артериального давления, возбуждение, желудочно-кишечные расстройства. Редко – кожный зуд, сыпь.

Противопоказания. Органические заболевания ЦНС.

Особые указания. Милдронат может усиливать действие некоторых гипотензивных средств, сердечных гликозидов.

Условия хранения. Капсулы хранить в сухом месте; срок годности – 2 года. Ампулы хранить при температуре не выше 5°С; срок годности – 2 года.

МОВАЛИС (MOVALIS)

Синоним. Мелоксикам.

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – мелоксикам. Выпускают: 1) таблетки по 0,0075 и 0,015 г (7,5 и 15 мг) в упаковке по 20 шт.; 2) свечи ректальные по 0,015 г в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает выраженным противовоспалительным и обезболивающим действием.

Показания к применению. Ревматоидный артрит; боли при артритах, артрозах.

Правила применения. Внутрь во время еды; таблетки не разжевывать, запивать водой или любой другой жидкостью. Суточная доза для детей старше 10 лет – 0,005–0,0075 г (5–7,5 мг), за 1 прием.

Побочные явления. Возможны тошнота, рвота, боли в животе, запоры, понос, метеоризм; сыпь, зуд; головокружение, головная боль, звон в ушах, сонливость; отрыжка, эрозивно-язвенные поражения желудочно-кишечного тракта; стоматит; повышение артериального давления, сердцебиение; нарушение функции почек.

Противопоказания. Бронхиальная астма; язвенная болезнь желудка в фазе обострения; почечная недостаточность; повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Таблетки хранить при температуре не выше 30°С. Срок годности – 5 лет.

МОРСКАЯ КАПУСТА (LAMINARIA)

Группа лекарственных препаратов. Слабительные средства.

Состав и форма выпуска. Препарат растительного происхождения. Представляет собой порошок слоевищ ламинарии японской и ламинарии сахаристой. Выпускают в коробках по 180 г.

Лечебные свойства. Обладает слабительным действием. Содержит биологически активные вещества (витамины, каротиноиды, микроэлементы) и значительное количество йодистых солей.

Показания к применению. Хронические атонические запоры; профилактика атеросклероза, заболеваний щитовидной железы, связанных с дефицитом йода.

Правила применения. При хронических запорах детям назначают внутрь по 1/4–1/2 чайной ложки на ночь. Препарат запивать водой.

Побочные явления. Не выявлены при применении в рекомендуемых дозах.

Противопоказания. Выраженные нарушения функции почек; геморрагические диатезы; повышенная чувствительность к йоду.

Условия хранения. Хранить в сухом темном прохладном месте. Срок годности – 3 года.

МОТИЛИУМ (MOTILIUM)

Синонимы. Домперидон, Домперон.

Группа лекарственных препаратов. Средства, используемые при нарушении (усилении) моторики кишечника и кишечном дисбактериозе.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – домперидон. Выпускают: 1) таблетки по 0,01 г в упаковке по 10 и 30 шт.; 2) суспензию для приема внутрь (в 5 мл суспензии содержится 5 мг домперидона) во флаконах по 100 и 200 мл.

Лечебные свойства. Обладает противорвотным действием, успокаивает икоту и устраняет в некоторых случаях тошноту, повышает эвакуаторную и двигательную активность желудка.

Показания к применению. Тошнота, рвота, икота; дискинезия желчевыводящих путей; метеоризм; рефлюкс-эзофагит; холецистит; холангит; различные виды диспепсии.

Правила применения. Внутрь за 15–30 минут до еды. Детям старше 5 лет назначают по 1/4–1/2 таблетки или по 5 мл суспензии 3–4 раза в день. Взрослым назначают по 1 таблетке или по 10 мл суспензии 3 раза в сутки.

Побочные явления. Редко наблюдаются возбудимость, спазмы гладкой мускулатуры желудочно-кишечного тракта, головная боль, сухость во рту, жажда, аллергические реакции (зуд, сыпь, крапивница).

Противопоказания. Желудочно-кишечное кровотечение; механическая кишечная непроходимость; возраст до 1 года; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать при нарушениях функций печени и почек.

Условия хранения. Суспензию для приема внутрь хранить при температуре 15–30°С; срок годности – 5 лет. Таблетки хранить в защищенном от света месте при температуре 15–30°С; срок годности – 5 лет.

МУКАЛТИН (MUCALTINUM)

Группа лекарственных препаратов. Отхаркивающие средства.

Состав и форма выпуска. Препарат растительного происхождения. Содержит экстракт травы алтея лекарственного. Выпускают таблетки по 0,05 г в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает отхаркивающим и противовоспалительным действием; уменьшает вязкость мокроты и способствует ее лучшему отхождению.

Показания к применению. Острые и хронические заболевания дыхательных путей (трахеит, бронхит, пневмония).

Правила применения. Внутрь до еды. Детям назначают по 1/2–1 таблетке 3–4 раза в день. Курс лечения 7–14 дней. Таблетку можно растворить в 1/3 стакана теплой воды.

Побочные явления. Возможны аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Условия хранения. Хранить в сухом прохладном месте. Срок годности – 3 года.

МУЛЬТИ-ТАБС БЭБИ (MULTI-TABS BABY)

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Комбинированный поливитаминный препарат. Выпускают капли для приема внутрь во флаконах-капельницах по 30 мл. В 1 мл содержится: витамина А – 1000 МЕ, витамина D – 400 МЕ, витамина С – 35 мг.

Лечебные свойства. Действие препарата определяется эффектами входящих в его состав витаминов.

Витамин А необходим для нормального роста, участвует в поддержании структуры и функции кожи, в синтезе зрительного пигмента.

Витамин С уменьшает проницаемость сосудистых стенок, повышает устойчивость организма к инфекции, способствует усвоению железа и нормальному кроветворению.

Витамин D регулирует обмен кальция и фосфора, участвует в формировании костной ткани и зубов.

Показания к применению. Профилактика и лечение гиповитаминозов у грудных детей; состояния, сопровождающиеся повышенной потребностью в витаминах, в том числе неполноценное и несбалансированное питание.

Правила применения. Суточная доза для детей до 1 года – 1 мл. Данную дозу не следует превышать без специальных показаний.

Побочные явления. Не выявлены при применении по показаниям в рекомендуемых дозах.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Особые указания. Не следует принимать данный препарат одновременно с другими препаратами витамина D без специальных показаний.

Условия хранения. Хранить в сухом прохладном месте в герметично закрытой упаковке. Срок годности – 2 года.

МУЛЬТИ-ТАБС КЛАССИК (MULTI-TABS CLASSIC)

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Комбинированный поливитаминный препарат, содержащий макро– и микроэлементы. Выпускают таблетки, покрытые оболочкой, в упаковке по 80 шт. В 1 таблетке содержится: витамина А – 2667 МЕ, витамина Е – 10 МЕ, витамина D – 200 МЕ, витамина С – 60 мг, витамина В1 – 1,4 мг, витамина В2 – 1,6 мг, витамина В5 – 6 мг, витамина В6 – 2 мг, витамина Вс – 0,2 мг, витамина В12 – 1 мкг, витамина РР – 19 мг, магния – 100 мг, железа – 14 мг, меди – 2,5 мг, цинка – 15 мг, марганца – 2,5 мг, йода – 150 мкг, селена – 50 мкг, хрома – 50 мкг.

Лечебные свойства. Действие обусловлено эффектами входящих в состав препарата витаминов и минеральных веществ.

Витамин А необходим для нормального роста, принимает участие в поддержании структуры и функции кожи, в синтезе зрительного пигмента, положительно влияет на иммунитет. Препарат обеспечивает суточную потребность в витаминах и минеральных веществах.

Показания к применению. Профилактика и лечение гиповитаминозов; профилактика дефицита минеральных веществ в организме; состояния, сопровождающиеся повышенной потребностью в витаминах и минеральных веществах: инфекционные заболевания; неполноценное и несбалансированное питание и т. д.

Правила применения. Внутрь во время или сразу после еды. Суточная доза для детей старше 4 лет – 1 таблетка.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Особые указания. Указанную дозу не следует превышать.

Условия хранения. Хранить в сухом месте при температуре 15–30°С в герметично закрытой упаковке. Срок годности – 2 года.

МУЛЬТИ-ТАБС МАКСИ (MULTI-TABS MAXY)

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Комбинированный поливитаминный препарат, содержащий микроэлементы. Выпускают таблетки, покрытые оболочкой, в упаковке по 100 шт. В 1 таблетке содержится: витамина А – 3335 МЕ, витамина Е – 10 МЕ, витамина D – 200 МЕ, витамина С – 60 мг, витамина В1 – 1,4 мг, витамина В2 – 1,6 мг, витамина В5 – 6 мг, витамина В6 – 2 мг, витамина Вс – 0,4 мг, витамина В12 – 1 мкг, витамина РР – 18 мг, магния – 75 мг, железа – 14 мг, меди – 2 мг, цинка – 15 мг, марганца – 2,5 мг, йода – 150 мкг, селена – 50 мкг, хрома – 50 мкг.

Лечебные свойства. Действие обусловлено эффектами входящих в его состав витаминов и минеральных веществ. Стабилизирует иммунную систему; обеспечивает суточную потребность в витаминах и микроэлементах.

Показания к применению. Профилактика и лечение гиповитаминозов; профилактика дефицита минеральных веществ в организме у детей и взрослых; состояния, сопровождающиеся повышенной потребностью в витаминах и минеральных веществах: инфекционные заболевания, неполноценное и несбалансированное питание и т. д.

Правила применения. Внутрь во время или сразу после еды. Суточная доза для детей старше 4 лет – 1 таблетка.

Побочные явления. Не выявлены при применении по показаниям в рекомендуемых дозах.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Особые указания. Указанную дозу не следует превышать.

Условия хранения. Хранить в сухом месте при температуре 15–30°С в герметично закрытой упаковке. Срок годности – 2 года.

НАПРОКСЕН (NAPROXEN)

Синонимы. Алив, Апранакс, Данпрокс, Налгезин, Налгезин форте, Напробене, Напроксен-Тева, Напросин, Санапрокс.

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – напроксен. Выпускают в виде таблеток по 250 и 500 мг в упаковке по 30, 100 и 250 шт.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным, обезболивающим и жаропонижающим действием.

Показания к применению. Ревматизм; ревматоидный артрит; артралгии; невралгии; миалгии; мигрень; зубная боль; болезненные менструации; травматические и послеоперационные боли; лихорадочные состояния.

Правила применения. Внутрь. Суточная доза для детей от 1 года до 5 лет – 2,5–5 мг/кг массы тела, от 6 до 12 лет – 7 мг/кг, в 2 приема каждые 12 часов.

Побочные явления. Изжога, тошнота, рвота, понос, эрозивно-язвенные поражения желудочно-кишечного тракта, головная боль, шум в ушах, головокружение, слабость, потливость, сонливость, замедление скорости реакций, нарушения слуха, функции печени и почек, лейкопения, тромбоцитопения, аллергические реакции (кожные высыпания, зуд, отек Квинке).

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в стадии обострения; приступы бронхоспазма; возраст до 1 года.

Особые указания. С осторожностью назначать больным с нарушениями функций печени и почек. В процессе лечения необходим систематический контроль за картиной крови.

Условия хранения. Хранить в сухом прохладном защищенном от света месте. Срок годности – 5 лет.

НАСТОЙКА ЖЕНЬШЕНЯ (TINCTURA GINSENG)

Группа лекарственных препаратов. Иммуностимуляторы и адаптогены.

Состав и форма выпуска. Препарат растительного происхождения: настойка корня женьшеня на 70% этиловом спирте (в 1 л настойки содержится 100 г корня женьшеня). Выпускают во флаконах по 50 мл.

Лечебные свойства. Комплекс биологически активных веществ женьшеня оказывает стимулирующее действие на ЦНС, повышает умственную и физическую работоспособность.

Показания к применению. Астенические состояния различной этиологии: период реконвалесценции, длительные физические и психические перегрузки, артериальная гипотензия.

Правила применения. Внутрь по 4–15 капель на прием (количество капель равно количеству лет ребенка) 1–3 раза в день. Курс лечения 30–40 дней.

Побочные явления. Редко – нарушения сна, тахикардия.

Противопоказания. Острые инфекционные заболевания; артериальная гипертензия; повышенная возбудимость.

Особые указания. Наиболее эффективно применять осенью и зимой.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

НАСТОЙКА ПЛОДОВ ЛИМОННИКА (TINCTURA SCHIZANDREA FRUCTUM)

Группа лекарственных препаратов. Иммуностимуляторы и адаптогены.

Состав и форма выпуска . Препарат растительного происхождения. Настойка плодов лимонника на 95% этиловом спирте (в 1 л настойки содержится 200 г плодов лимонника). Выпускают: 1) во флаконах-капельницах по 15 мл; 2) во флаконах по 25, 50 и 100 мл.

Лечебные свойства. Оказывает стимулирующее действие на ЦНС, дыхательную и сердечно-сосудистую систему.

Показания к применению. Артериальная гипотензия; астенические состояния различной этиологии.

Правила применения. Внутрь по 4–15 капель на прием (количество капель равно количеству лет ребенка) 1–3 раза в день. Курс лечения 30–40 дней.

Противопоказания. Острые инфекционные заболевания; артериальная гипертензия; повышенная возбудимость.

Условия хранения. Хранить в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ (NATRII HYDROCARBONAS)

Группа лекарственных препаратов. Средства, снижающие кислотность желудочного сока.

Состав и форма выпуска. Выпускают таблетки по 0,3 и 0,5 г в упаковке по 6 и 10 шт.

Лечебные свойства. Снижает повышенную кислотность желудочного сока; обладает отхаркивающим действием.

Показания к применению. Изжога, неприятные ощущения в области желудка, связанные с повышенной кислотностью желудочного сока, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; воспалительные заболевания глаз, полости рта, слизистых оболочек дыхательных путей (препарат применятся в виде полоскания).

Правила применения. Внутрь после еды по 0,25–1 г 2–3 раза в день.

Побочные явления. При длительном применении – потеря аппетита, тошнота, рвота, боли в животе, беспокойство, головные боли.

Противопоказания. Состояния, сопровождающиеся алкалозом.

Особые указания. Препарат усиливает действие гипотензивных средств.

Условия хранения. Хранить в сухом месте при комнатной температуре. Срок годности – 5 лет.

НАТРИЯ ОКСИБУТИРАТ (SODIUM OXYBUTYRATE)

Синонимы. Натрия оксибат, ГОМК.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС. Ноотропные средства. Транквилизаторы.

Состав и форма выпуска. Выпускают 20% раствор для инъекций в ампулах по 10 мл (в 1 ампуле содержится 2 г натрия оксибутирата) в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Средство для наркоза. Обладает снотворным, успокаивающим, противошоковым, ноотропным, антигипоксическим действием; расслабляет скелетную мускулатуру; активизирует обменные процессы в тканях мозга, сердца, сетчатки глаза.

Показания к применению. Тяжелая дыхательная недостаточность; судороги различного происхождения.

Правила применения. В качестве противосудорожного средства вводят внутривенно, очень медленно (1–2 мл/мин) в дозах 100–150 мг/кг массы тела.

Побочные явления. Повышение артериального давления.

Противопоказания. Гипокалиемия; миастения.

Особые указания. Препарат усиливает эффекты анальгезирующих и наркозных препаратов.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 4 года.

НАФТАМОН (NAPHTHAMMONUM)

Синонимы. Нафтамон К, Алкопар.

Группа лекарственных препаратов. Противоглистные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают кишечнорастворимые таблетки по 0,5 г в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает противоглистным действием.

Показания к применению. Аскаридоз; анкилостомидоз; энтеробиоз; трихостронгилоидоз; трихоцефалез.

Правила применения. Внутрь натощак 1 раз в день. Детям от 3 до 5 лет назначают по 2–2,5 г, от 6 до 8 лет – по 3 г, от 9 до 10 лет – по 4 г, старше 10 лет – по 5 г.

Побочные явления. Тошнота, рвота, частый стул.

Противопоказания. Нарушения функции печени.

Особые указания. Прием препарата не требует предварительной подготовки и соблюдения диеты, однако желательно ограничить употребление острых, соленых и жирных продуктов, а также молока.

В связи с тем что препарат оказывает послабляющее действие, назначение слабительных после его приема не требуется.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 2 года.

НАШАТЫРНО-АНИСОВЫЕ КАПЛИ (LIQUOR AMMONII ANISATI)

Группа лекарственных препаратов. Отхаркивающие средства.

Состав и форма выпуска. Комплексный препарат. Выпускают капли во флаконах по 25 мл. В 100 мл капель содержится: масла анисового – 2,81 г, раствора аммиака – 15 мл, спирта этилового 90% – до 100 мл.

Лечебные свойства. Обладает отхаркивающим действием.

Показания к применению. Бронхиты.

Правила применения. Внутрь. Детям до 1 года – по 1 капле 2–3 раза в день; старше 1 года – столько капель на прием, сколько лет ребенку.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Условия хранения. Хранить в прохладном месте. Срок годности – 2 года.

НЕГРАМ (NEGRAM)

Синонимы. Наликсан, Невиграмон, Налидиксовая кислота.

Группа лекарственных препаратов. Противомикробные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – налидиксовая кислота. Выпускают таблетки по 0,5 г в упаковке по 56 шт.

Лечебные свойства. Обладает антибактериальным (бактерицидным) действием. Активен в отношении большинства грамотрицательных бактерий, за исключением синегнойной палочки. После приема внутрь быстро всасывается; наибольшая концентрация создается в почках.

Показания к применению. Инфекции мочевыводящих путей; инфекции желудочно-кишечного тракта, вызванные сальмонеллами и шигеллами.

Правила применения. Внутрь. Суточная начальная доза: 50 мг/кг массы тела в 3–4 приема, поддерживающая доза – 33 мг/кг в сутки. Курс лечения 2–3 недели.

Побочные явления. Желудочно-кишечные расстройства, головная боль, головокружение, нарушение зрения и цветовосприятия, двоение в глазах, судороги, аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; нарушение функций печени и почек; эпилепсия; угнетение дыхательного центра.

Особые указания. Детям до 2 лет назначают только при необходимости (неэффективности других препаратов).

Условия хранения. Хранить при температуре не выше 25°С. Срок годности – 3 года.

НЕОИНТЕСТОПАН (NEOINTESTOPAN)

Синоним. Аттапульгит.

Группа лекарственных препаратов. Средства, используемые при нарушении (усилении) моторики кишечника и кишечном дисбактериозе.

Состав и форма выпуска. Действующее вещество – аттапульгит – представляет собой природный очищенный алюминий/магний силикат в коллоидной форме. Выпускают таблетки по 0,63 г, покрытые оболочкой, в упаковке по 30 шт.

Лечебные свойства. Способствует уменьшению диареи, нормализует кишечную флору, уменьшает воспаление слизистой оболочки кишечника.

Показания к применению. Острая диарея различной этиологии.

Правила применения. Первую дозу принимают при появлении первых признаков диареи. Детям в возрасте от 6 до 12 лет назначают в начальной дозе 2 таблетки, затем после каждого стула – еще по 1 таблетке. Максимальная суточная доза – 7 таблеток. Длительность лечения не должна превышать 2 дней. Таблетки следует проглатывать не разжевывая, запивая жидкостью.

Лечение детей в возрасте до 6 лет проводят только по специальным показаниям и под наблюдением врача.

Побочные явления. В отдельных случаях возможны запоры.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Не рекомендуется назначать неоинтестопан при хронической диарее, а также при диарее, вызванной возбудителями паразитарных заболеваний. При повышенной температуре тела, кровянистом стуле, а также при неэффективности двухдневного лечения препаратом диагноз должен быть уточнен клиническими методами.

При лечении больных с сахарным диабетом следует иметь в виду, что препарат содержит сахарозу.

Интервал времени между приемом неоинтестопана и других лекарственных препаратов должен составлять несколько часов.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок годности – 3 года

НЕОТОН (NEOTON)

Синоним. Фосфокреатин.

Группа лекарственных препаратов . Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска. Выпускают: 1) порошок для приготовления инъекционного раствора во флаконах (в 1 флаконе содержится фосфокреатина 0,5 г) в комплекте с растворителем в ампулах по 4 мл, в упаковке 6 комплектов; 2) 1, 2 и 5 г фосфокреатина в комплекте с растворителем во флаконах по 50 мл и набором для внутривенного введения (капельницей).

Лечебные свойства. Неотон по химической структуре аналогичен естественному метаболиту – фосфокреатину, который в высоких концентрациях содержится в миокарде, скелетной мускулатуре, гладких мышцах, сетчатке, клетках нервной ткани и играет ведущую роль в энергетическом обеспечении мышечного сокращения. Препарат оказывает кардиопротекторное действие, стимулирует энергетический обмен в миокарде.

Показания к применению. Гипоксические и метаболические нарушения миокарда (тяжелый острый миокардит, сердечная недостаточность, острый инфаркт миокарда).

Правила применения. При остром миокардите (в возможно более ранние сроки заболевания) вводится внутривенно струйно в дозе 1–2 г в 5% растворе глюкозы; затем с учетом динамики заболевания можно перейти на внутривенное капельное введение препарата. Курс лечения 5–10 дней. При хронической сердечной недостаточности вводят 1–2 г внутривенно капельно в течение 7–10 дней.

Побочные явления. Возможно умеренное и кратковременное снижение артериального давления при быстром внутривенном введении препарата в дозе свыше 1 г.

Противопоказания. Индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок годности – 5 лет.

НЕРОБОЛ (NEROBOL)

Синонимы. Метандростенолон, Дианабол.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения; при нарушении обмена веществ.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – метандиенон. Выпускают таблетки по 5 мг в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства. Гормональный препарат. Обладает андрогенной и выраженной анаболической активностью.

Показания к применению. Нарушения белкового обмена при кахексии различного происхождения; астении; остеопороз; инфекционные и другие заболевания, сопровождающиеся потерей белка; в период выздоровления, в том числе после ожогов и операций; при задержке роста у детей; миокардиодистрофия.

Правила применения. Внутрь. Суточные дозы: для детей до 2 лет – 0,1 мг/кг массы тела; от 2 до 5 лет – 1–2 мг; от 6 до 14 лет – 3–5 мг. Курс лечения у детей не должен превышать 4 недель. Перерывы между курсами 6–8 недель.

Побочные явления. Желудочно-кишечные расстройства, увеличение печени, преходящая желтуха, отеки, нарушения менструального цикла.

Противопоказания. Острые заболевания.

Особые указания. Лечение должно проводиться под тщательным наблюдением врача.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 4 года.

НИКОДИН (NICODIN)

Синонимы. Биламид, Билизорин, Билоцид, Колотон, Фелозан.

Группа лекарственных препаратов. Желчегонные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – гидроксиметилникотинамид. Выпускают таблетки по 500 мг в упаковке по 10 и 50 шт.

Лечебные свойства. Обладает желчегонным, бактериостатическим и бактерицидным действием.

Показания к применению. Холециститы; гастроэнтериты; инфекции мочевыводящих путей. Наиболее эффективен при инфекциях, вызванных кишечной палочкой. Особенно целесообразно применять при сочетании воспалительных заболеваний желчевыводящих путей с гастритами и колитами. При необходимости назначают одновременно с антибиотиками.

Правила применения. Внутрь за 30 минут до еды, запивать 1/2 стакана воды. Детям школьного возраста назначают по 0,5–1 г 3 раза в день. Курс лечения 10–14 дней; при необходимости курс повторяют.

Побочные явления. Усиливает неприятные ощущения в желудке при гастритах с пониженной кислотностью; возможно усиление боли в правом подреберье.

Противопоказания. Не установлены.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

НИСТАТИН (NYSTATIN)

Группа лекарственных препаратов. Противогрибковые препараты.

Состав и форма выпуска. Антибиотик из группы полиенов. Действующее вещество – нистатин. Выпускают: 1) таблетки, покрытые оболочкой (в 1 таблетке содержится 250 000 ЕД нистатина), в упаковке по 20 шт.; 2) свечи вагинальные (в 1 свече содержится 250 000 ЕД и 500 000 ЕД нистатина) в упаковке по 10 шт.; 3) свечи ректальные (в 1 свече содержится 250 000 ЕД и 500 000 ЕД нистатина) в упаковке по 10 шт.; 4) таблетки вагинальные (в 1 таблетке содержится 100 000 ЕД нистатина) в упаковке по 12 шт.; 5) мазь (в 1 г содержится 100 000 ЕД нистатина) в тубах по 15 и 25 г и в банках по 50 и 350 г.

Лечебные свойства. Обладает противогрибковым действием; высокоактивен в отношении дрожжеподобных грибов и аспергиллы.

Показания к применению. Кандидоз слизистых оболочек полости рта, половых органов, желудочно-кишечного тракта, кожи.

Правила применения. Внутрь. Таблетки проглатывают не разжевывая. Детям до 1 года назначают по 100 000–125 000 ЕД 3–4 раза в день; от 1 года до 3 лет – 250 000 ЕД 3–4 раза в день; старше 13 лет – 1 000 000–1 500 000 ЕД 4 раза в день. Курс лечения 10–14 дней. При необходимости курс повторяют.

Мазь наносят на пораженные участки 2 раза в день. Применение мази можно сочетать с применением препарата внутрь.

Побочные явления. Желудочно-кишечные расстройства (тошнота, рвота, понос, боли в животе), аллергические реакции (кожный зуд и высыпания), лихорадка, озноб.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; нарушение функции печени; панкреатит; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Условия хранения. Таблетки хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре; срок годности – 2 года. Мазь хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 5°С; срок годности – 3 года. Свечи хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 5°С; срок годности – 2 года.

НИСТАТИНОВАЯ МАЗЬ (UNGUENTUM NYSTATINI)

Группа лекарственных препаратов. Противогрибковые препараты.

Состав и форма выпуска. Антибиотик полиеновой группы. Выпускают мазь (в 1 г содержится 100 000 ЕД нистатина) в тубах по 15 и 25 г.

Лечебные свойства. Обладает противогрибковым действием; высокоактивен в отношении дрожжеподобных грибов.

Показания к применению. Грибковые заболевания кожи и слизистых оболочек; грибковые осложнения, вызванные применением антибиотиков.

Правила применения. Мазь наносят тонким слоем на пораженные участки 2 раза в сутки ежедневно. Курс лечения – от нескольких дней до 2–4 недель.

Побочные явления. Местные реакции (раздражение).

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 4°С. Срок годности – 3 года.

НИТРОГЛИЦЕРИН (NITROGLYCERIN)

Синонимы. Нитро, Нитрогранулонг, Нирмин.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – нитроглицерин. Выпускают: 1) таблетки сублингвальные по 0,5 мг в стеклянных трубках по 40 шт.; 2) 1% спиртовой раствор во флаконах по 10 мл; 3) капсулы с 1% масляным раствором (в 1 капсуле содержится 0,5 мг нитроглицерина) в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства. Улучшает обменные процессы в сердечной мышце, уменьшает ее потребность в кислороде.

Показания к применению. Предупреждение или снятие приступов стенокардии; левожелудочковая недостаточность; эмболия центральной артерии сетчатки глаза.

Правила применения. Детям старшего возраста назначают по 1 таблетке под язык, держать во рту до полного рассасывания. Капсулы принимают так же, как таблетки; для ускорения эффекта можно раздавить капсулу зубами.

Побочные явления. Головная боль, головокружение, снижение артериального давления (особенно при вертикальном положении тела); при передозировке возможны обморочные состояния.

Противопоказания. Кровоизлияние в мозг; повышенное внутричерепное давление; выраженное понижение артериального давления.

Особые указания. Длительный прием препарата приводит к привыканию к нему.

Условия хранения. Таблетки и раствор хранить в прохладном, защищенном от света месте, вдали от огня.

Капсулы хранить в сухом прохладном, защищенном от света месте, вдали от огня. Срок годности всех лекарственных форм – 2 года.

НИТРОКСОЛИН (NITROXOLINE)

Синонимы. 5-НОК, Никопет.

Группа лекарственных препаратов. Противомикробные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – нитроксолин. Выпускают таблетки по 50 мг, покрытые оболочкой, в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает выраженным антибактериальным и противогрибковым действием. Подавляет грамотрицательные бактерии. Быстро всасывается из кишечника, быстро выводится почками, в моче создает высокие концентрации.

Показания к применению. Инфекции мочеполовой системы (пиелонефрит, цистит, уретрит), профилактика инфекций после операций на почках и мочевыводящих путях.

Правила применения. Внутрь во время еды. Суточные дозы: для детей до 5 лет – 0,2 г; старше 5 лет – 0,3–0,4 г в 4 приема. Курс лечения 2–3 недели. При хронических инфекциях мочеполовой системы курс повторяют.

Побочные явления. Редко – тошнота, аллергическая сыпь.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Детям с почечной недостаточностью препарат следует принимать под контролем врача. Моча в период лечения окрашивается в шафраново-желтый цвет.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре 10–25°С. Срок годности – 4 года.

НИТРОНГ (NITRONG)

Синонимы. Нитроглицерин, Нитрогранулонг, Нирмин, Нитро.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – нитроглицерин. Выпускают таблетки (в 1 таблетке содержится 2,6 мг или 6,5 мг нитроглицерина) во флаконах по 25 и 100 шт.

Лечебные свойства. Препарат пролонгированного действия. Улучшает обменные процессы в сердечной мышце, уменьшает ее потребность в кислороде.

Показания к применению. Профилактика и снятие приступов стенокардии.

Правила применения. Внутрь. Детям старшего возраста назначают по 1 таблетке (2,6 мг нитроглицерина) 3 раза в день.

Побочные явления. Головная боль, головокружение, ощущение жара, снижение артериального давления (особенно при вертикальном положении тела); при передозировке возможны обморочные состояния.

Противопоказания. Кровоизлияние в мозг; повышенное внутричерепное давление; выраженное снижение артериального давления.

Особые указания. Внезапная отмена препарата (при регулярном приеме) может вызвать возобновление приступов стенокардии и ухудшение состояния.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре в защищенном от света месте. Срок годности – 5 лет.

НИФЕДИПИН (NIFEDIPIN)

Синонимы. Коринфар, Адалат, Кордафен, Кордафлекс, Нифадил, Нифебене, Нифекард, Санфидипин.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – нифедипин. Выпускают таблетки по 10 и 20 мг в упаковке по 20 и 50 шт.

Лечебные свойства. Снижает артериальное давление; понижает тонус периферических артерий и коронарных сосудов; увеличивает коронарный кровоток.

Показания к применению. Стенокардия; повышенное артериальное давление; гипертензия малого круга кровообращения; брадикардия.

Правила применения. Внутрь во время или после еды с небольшим количеством воды. По 1/3–1/2 таблетки (0,33 – 0,5 мг) 1–3 раза в день.

Побочные явления. Тахикардия, снижение артериального давления, отеки голеней, покраснение кожи, ощущение тепла, головокружение, головная боль, тошнота, аллергические реакции (кожная сыпь).

Противопоказания. Тахикардия; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания . Отменять препарат следует постепенно из-за возможного развития синдрома отмены.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре 15–25˚С. Срок годности – 3 года.

НОВОКАИНАМИД (NOVOCAINAMIDUM)

Синоним. Прокаинамид.

Группа лекарственных препаратов. Антиаритмические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – прокаинамида гидрохлорид. Выпускают: 1) раствор для инъекций в ампулах по 5 мл (в 1 мл содержится 100 мг прокаинамида гидрохлорида) в упаковке по 10 шт.; 2) таблетки по 0,25 г в стеклянных банках по 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает антиаритмическим, местно-обезболивающим действием; понижает возбудимость миокарда. Относится к антиаритмическим препаратам класса I A.

Показания к применению. Пароксизмальная форма мерцательной аритмии, пароксизмальная тахикардия. Особенно эффективен при желудочковых тахикардиях.

Правила применения. Внутривенно (медленно!) в 10–15 мл 10% раствора глюкозы. Разовые дозы: для детей до 6 месяцев – 0,5–1 мл; от 7 до 12 месяцев – 1–1,5 мл; от 1 года до 6 лет – 1,5–3 мл; от 7 до 14 лет – 3–5 мл. При отсутствии эффекта через 3–4 часа введение препарата можно повторить.

Внутрь. Однократная доза для детей до 6 месяцев – 0,05–0,1 г; от 7 до 12 месяцев – 0,1–0,15 г; от 1 года до 7 лет – 0,15–0,7 г; от 8 до 14 лет – 0,8–1 г или в дозе 0,015–0,05 мг/кг массы тела в сутки, в 4–6 приемов.

Побочные явления. Головная боль, тошнота, рвота, бессонница, снижение артериального давления.

Противопоказания. Выраженная сердечная недостаточность; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. При приеме внутрь препарат быстро всасывается. Длительность действия около 3–4 часов. Необходимо медленное введение с добавлением мезатона из-за возможного резкого снижения артериального давления и развития коллапса.

Условия хранения. Таблетки хранить в защищенном от света месте; срок годности – 2 года. Ампулы хранить в защищенном от света месте; срок годности – 5 лет.

НОВО-ПАССИТ (NOVO-PASSIT)

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС (ноотропные средства).

Состав и форма выпуска. Комплексный препарат растительного происхождения: содержит экстракты лекарственных растений (боярышника обыкновенного, хмеля обыкновенного, зверобоя продырявленного, мелиссы лекарственной, страстоцвета, бузины черной, валерианы лекарственной) и гвайфенезин. Выпускают раствор для приема внутрь во флаконах по 100 мл.

Лечебные свойства. Обладает успокаивающим действием; уменьшает тревогу, страх, психическое напряжение; расслабляет гладкую мускулатуру.

Показания к применению. Легкие формы неврастении, сопровождающиеся раздражительностью, тревогой, страхом, усталостью, рассеянностью, нарушением памяти, психическим истощением; легкие формы расстройства сна; головные боли, обусловленные нервным перенапряжением; мигрень; повышенная нервно-мышечная возбудимость; функциональные заболевания желудочно-кишечного тракта (диспепсический синдром); дерматозы, сопровождающиеся зудом (экзема, крапивница).

Правила применения. Внутрь по 5 мл (1 чайная ложка) 3 раза в сутки.

При появлении нежелательной заторможенности назначают по 2,5 мл утром и днем и 5 мл на ночь. Препарат можно принимать неразбавленным или добавлять в напитки. В случае расстройства пищеварения рекомендуется принимать препарат во время еды.

Побочные явления. Головокружение, вялость, сонливость, усталость, снижение концентрации внимания, тошнота, рвота, изжога, понос, запор, зуд, мышечная слабость, судороги.

Противопоказания. Миастения; повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Особые указания. Не рекомендуется назначать детям младше 12 лет.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре 10–25°С. Срок годности – 4 года.

НОЗЕПАМ (NOZEPAM)

Синонимы. Нитразепам, Радедорм, Могадон, Неозепам, Эуноктин, Берлидорм 5, Тазепам.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС. Транквилизаторы.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – оксазепам. Выпускают таблетки по 10 мг в упаковке по 50 шт.

Лечебные свойства. Обладает успокаивающим действием с противосудорожным эффектом.

Показания к применению. Неврозы; тревожные состояния; бессонница.

Правила применения. Внутрь, независимо от приема пищи, по 1/4–1/2–1 таблетке (в зависимости от возраста) 2–3 раза в день.

Побочные явления. Сухость во рту, сонливость, вялость, мышечная слабость, нарушения аккомодации; возможны аллергические реакции и желудочно-кишечные расстройства.

Противопоказания. Острые заболевания печени и почек; миастения.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 5 лет.

НОРСУЛЬФАЗОЛ (NORSULFAZOLUM)

Синонимы. Сульфатиазол, Норсульфазол-натрий, Амидотиазол.

Группа лекарственных препаратов. Сульфаниламидные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – сульфатиазол. Выпускают: 1) порошок для приготовления лекарственных форм; 2) таблетки по 0,25 и 0,5 г в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает антимикробным действием; активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий.

Показания к применению. Пневмония; острый отит; стафилококковые и стрептококковые инфекции; дизентерия; другие инфекционные заболевания.

Правила применения. Внутрь. Разовые дозы: для детей от 6 месяцев до 2 лет – 0,1–0,25 г; от 3 до 5 лет – 0,3– 0,4 г; от 6 до 12 лет – 0,4–0,5 г, через каждые 6–8 часов.

Побочные явления. Желудочно-кишечные расстройства; аллергические реакции, лейкопения; невриты; кристаллурия.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. В период лечения рекомендуется поддерживать усиленный диурез. Для этого после каждого приема препарата выпивают 1 стакан воды с добавлением 1/5 – 1/2 чайной ложки натрия гидрокарбоната или стакан боржоми.

Условия хранения. Хранить в хорошо укупоренной таре. Срок годности – 10 лет.

НО-ШПА (NO-SPA)

Синонимы. Дротаверин, Носпан.

Группа лекарственных препаратов. Антиспастические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – дротаверина гидрохлорид. Выпускают: 1) таблетки по 40 мг в упаковке по 100 шт.; 2) раствор для инъекций в ампулах по 2 мл (в 1 мл раствора содержится 20 мг дротаверина гидрохлорида) в упаковке по 5 и 50 шт.

Лечебные свойства. Обладает сосудорасширяющим и спазмолитическим действием; расслабляет гладкую мускулатуру при спастических состояниях.

Показания к применению. Спазмы желудка и кишечника; печеночная и почечная колики; стенокардия; мигрень.

Правила применения. Внутрь по 1/4–1/2–1 таблетке 1–2 раза в день.

Внутримышечно и внутривенно (медленно!) по 0,2–1 мл (в зависимости от возраста) 1–2 раза в сутки.

Побочные явления. При инъекционном введении возможны чувство жара, головокружение, сердцебиение, потливость; аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Препарат может использоваться в составе комбинированной терапии для купирования гипертонического криза.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности – 5 лет.

ОБЛЕПИХОВОЕ МАСЛО (OLEUM HIPPORHEAE)

Группа лекарственных препаратов. Средства, снижающие секрецию желудочного сока и оказывающие спазмолитическое действие.

Состав и форма выпуска. Препарат растительного происхождения, получаемый из плодов облепихи. Содержит смесь каротина и каротиноидов (не менее 130 мг%), токоферолов (не менее 110 мг%), хлорофилловых соединений (не менее 100 мг%), глицеридов олеиновой, липоевой, пальмитиновой и стеариновой кислот. Выпускают во флаконах оранжевого стекла по 100 мл.

Лечебные свойства. Стимулирует процессы заживления при различных поражениях кожи и слизистых оболочек.

Показания к применению. Ожоги кожи и слизистых оболочек; опрелости; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Правила применения. При язвенной болезни: внутрь по 1 чайной ложке 2–3 раза в день. При поражениях кожи: наружно в виде масляных повязок или смазывания кожи (при опрелостях).

Побочные явления. При применении внутрь – горечь во рту. При наружном применении для лечения ожогов – ощущение жжения.

Противопоказания. Воспалительные процессы в желчном пузыре, печени, поджелудочной железе.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 10°С.

ОКСАЦИЛЛИНА НАТРИЕВАЯ СОЛЬ (OXACILLINUM-NATRIUM)

Синоним . Оксациллин.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Антибиотик группы полусинтетических пенициллинов. Действующее вещество – оксациллина натрий. Выпускают: 1) порошок для приготовления инъекционного раствора во флаконах (в 1 флаконе содержится 250 или 500 мг оксациллина натрия) в комплекте с растворителем в ампулах по 2 мл; 2) таблетки по 0,25 г в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает антибактериальным действием; наиболее активен в отношении стафилококков.

Показания к применению. Пневмония; отит; пиелонефрит; остеомиелит; сепсис.

Правила применения. Внутрь за 1 час до еды или через 2–3 часа после еды. Разовая доза для детей старше 6 лет – 0,25–0,5 г; суточная – до 2–4 г. Суточные дозы: для новорожденных и детей до 1 года – 50–100–150 мг/кг массы тела; от 1 года до 2 лет – 1 г; от 2 до 6 лет – 1,5–2 г, в 4–6 приемов.

При нарушении процессов всасывания в желудочно-кишечном тракте препарат назначают внутримышечно. Суточные дозы: для детей старше 6 лет – 2–4 г, для новорожденных и недоношенных детей – 20 – 40 мг/кг массы тела; для детей до 3 месяцев – 60–80 мг/кг; от 3 месяцев до 2 лет – 1 г; от 2 до 6 лет – 2 г. При тяжелых инфекциях дозы могут быть удвоены.

Курс лечения 7–10 дней, при тяжелых заболеваниях (сепсис, септический эндокардит) – 2–3 недели и более.

Побочные явления. Тошнота, рвота, понос, аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Тетрациклины и другие бактериостатики снижают эффективность препарата.

Условия хранения. Порошок для инъекций хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре; срок годности – 2 года. Таблетки хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре; срок годности – 3 года.

ОКСИТЕТРАЦИКЛИН (OXYTETRACYCLINUM)

Синонимы. Окситетрациклина гидрохлорид, Окситетрациклина дигидрат.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Антибиотик группы тетрациклинов. Выпускают: 1) гранулы для приготовления суспензии во флаконах по 1 или 2 г; 2) таблетки по 0,1 и 0,25 г, покрытые оболочкой.

Лечебные свойства. Обладает антимикробным действием.

Показания к применению. Ангина; бронхит; пневмония; остеомиелит; бактериальная и амебная дизентерии; инфекции мочевыводящих путей.

Правила применения. Внутрь перед едой. Разовые дозы: для детей от 7 до 9 лет – 0,25 г, от 10 до 14 лет – 0,3 г. Суточные дозы: для детей от 7 до 9 лет – 0,5 г, от 10 до 14 лет – 0,6 г. В 1 чайной ложке суспензии содержится 0,1 г препарата.

Побочные явления. Тошнота, рвота, снижение аппетита, желудочно-кишечные расстройства, аллергические реакции, раздражение слизистых оболочек полости рта.

Противопоказания. Заболевания печени и почек; повышенная чувствительность к препарату; пониженное содержание лейкоцитов в крови; грибковые заболевания; возраст до 8 лет.

Особые указания. Принимать натощак. Нельзя запивать молоком.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре.

ОКСОЛИНОВАЯ МАЗЬ (UNGUENTUM OXOLINI)

Группа лекарственных препаратов. Противовирусные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – оксолин. Выпускают мазь 0,25% и 3% в тубах по 10 г.

Лечебные свойства. Оказывает противовирусное действие.

Показания к применению. Грипп (профилактика), вирусные риниты, кератоконъюнктивиты, кератиты; простой и опоясывающий герпес; остроконечные кондиломы, бородавки.

Правила применения . Местно. Для профилактики гриппа и лечения ринита смазывают слизистую оболочку носа 2–3 раза в день. При вирусных заболеваниях глаз мазь закладывают за веки 3 раза в день или на ночь.

Побочные явления. Быстро проходящее чувство жжения в месте нанесения препарата.

Противопоказания . Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить при температуре не выше 10°С. Срок годности – 2 года.

ОЛЕАНДОМИЦИН (OLEANDOMYCINUM)

Синоним. Олеандомицина фосфат.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Антибиотик группы макролидов. Выпускают: 1) порошок для приготовления инъекционного раствора во флаконах по 0,25 и 0,5 г; 2) таблетки по 0,125 г, покрытые оболочкой, в упаковке по 25 шт.; 3) порошок для приготовления сиропа во флаконах по 25 г.

Лечебные свойства. Обладает широким спектром антимикробного действия.

Показания к применению. Пневмония; скарлатина; ангина; флегмоны; холецистит; остеомиелит; инфекции мочевыводящих путей и др.

Правила применения. Суточные дозы для приема внутрь: для детей до 3 лет – 0,02 г/кг массы тела; от 3 до 6 лет – 0,25–0,5 г; от 6 до 12 лет – 0,5–1 г. Суточная доза при внутримышечном введении: 0,03–0,05 г/кг массы тела на 4 введения. Суточная доза при внутривенном введении: 0,04– 0,05 г/кг массы тела.

Побочные явления. Аллергические реакции (кожный зуд, крапивница и др.), желудочно-кишечные расстройства, дисбактериоз.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; нарушения функции печени.

Особые указания. При появлении осложнений уменьшают дозу препарата, назначают антигистаминные средства.

Условия хранения. Хранить в сухом месте при комнатной температуре. Срок годности – 3 года.

ПАНАНГИН (PANANGIN)

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующие вещества – калия аспартат и магния аспартат. Выпускают: 1) драже (в 1 драже содержится 158 мг калия аспартата и 140 мг магния аспартата) в упаковке по 50 шт.; 2) раствор для инъекций в ампулах по 10 мл (в 1 мл содержится 45,2 мг калия аспартата и 40 мг магния аспартата) в упаковке по 5 шт.

Лечебные свойства. Обладает антиаритмическим действием; улучшает обмен веществ в сердечной мышце; повышает переносимость некоторых лекарственных препаратов (сердечных гликозидов).

Показания к применению. Нарушения сердечного ритма; миокардиодистрофия; миокардит.

Правила применения. Внутрь по 1/2–1 драже 2–3 раза в день. Внутривенно капельно вводят в дозе из расчета 0,5–1,0 мл на год жизни (до 10 мл на введение), препарат разводят в 50 – 100 мл 5% раствора глюкозы.

Побочные явления. При применении препарата в больших дозах возможны покраснение лица, жажда, снижение артериального давления, угнетение дыхания, нарушение сердечного ритма, судороги.

Противопоказания. Острая и хроническая почечная недостаточность; выраженная гиперкалиемия.

Особые указания. При одновременном применении с калийсберегающими мочегонными средствами и ингибиторами АПФ следует контролировать уровень калия в крови. С осторожностью применять при нарушении AV-проводимости.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 2 года.

ПАНЗИНОРМ ФОРТЕ (PANZINORM FORTE)

Группа лекарственных препаратов. Средства, используемые при ферментативной недостаточности.

Состав и форма выпуска. Комплексный препарат. Содержит панкреатин, холевую кислоту, пепсин, гидрохлориды аминокислот. Выпускают драже в упаковке по 30 шт.

Лечебные свойства. Улучшает и нормализует пищеварение.

Показания к применению. Хроническая недостаточность экзокринной функции поджелудочной железы, в том числе хронический панкреатит; гастрит с пониженной кислотностью; холецистит; муковисцидоз.

Правила применения. Внутрь, во время еды. Детям назначают по 1 таблетке 2 – 3 раза в день. Таблетки не разжевывать. Курс лечения устанавливают индивидуально.

Побочные явления. Тошнота, рвота, поносы или запоры, боли в животе, аллергические реакции.

Противопоказания. Острый панкреатит; гепатит; повышенная чувствительность к компонентам препарата и белку животного происхождения (свинина, говядина).

Особые указания. При назначении больным с сахарным диабетом следует учитывать, что 1 драже содержит 220 мг сахара.

Ферменты поджелудочной железы тормозят всасывание фолиевой кислоты.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Срок годности – 3 года.

ПАНКРЕАТИН (PANCREATIN)

Синонимы. Креон, Ликреаза, Панкреон 10000, Панцитрат.

Группа лекарственных препаратов. Средства, используемые при ферментативной недостаточности.

Состав и форма выпуска. Ферментный препарат, получаемый из поджелудочной железы свиней и крупного рогатого скота. Содержит трипсин, химотрипсин, липазу и амилазу. Выпускают драже по 250 мг, покрытые кишечнорастворимой оболочкой, в упаковке по 50 шт.

Лечебные свойства. Восполняет дефицит ферментов поджелудочной железы; улучшает процесс пищеварения, облегчает переваривание углеводов, жиров и белков.

Показания к применению. Недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы (хронический панкреатит, муковисцидоз); диспепсия.

Правила применения. Внутрь, до еды, не разжевывая; по 0,1–0,5 г 3–6 раз в день. В период применения препарата необходимо систематически исследовать копрограмму.

Побочные явления. Аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; острый панкреатит.

Особые указания. При длительном применении снижается всасывание железа, поэтому назначают препараты железа.

Условия хранения. Хранить в сухом прохладном месте при температуре 2–8°С. Срок годности – 2 года.

ПАНКРЕЛИПАЗА (PANCRELIPASE)

Группа лекарственных препаратов. Средства, применяемые при ферментативной недостаточности.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат: содержит пищеварительные ферменты, находящиеся в нем в виде микрогранул около 3 мм в диаметре, покрытые кишечнорасворимой оболочкой – капсулой (1 капсула – 170 мг).

Лечебные свойства . Прием препарата обеспечивает полное переваривание пищи, в том числе жиров, что приводит к нормализации стула и способствует прибавке массы тела ребенка.

Показания к применению. Муковисцидоз.

Правила применения. Применяют во время каждого приема пищи. Дозы панкрелипазы для детей до 1 года – 1/4–1/2 капсулы на кормление. Непосредственно перед кормлением препарат смешивают с наполнителем (например, с яблочным пюре). Детям от 1 года до 5 лет дают 1–2 капсулы на прием пищи; от 6 до 12 лет – 2–5 капсул на обычный прием пищи и 1 капсулу на легкую закуску.

Побочные явления. При длительном применении возможны тошнота, боли в животе, диарея, аллергические реакции.

Противопоказания. Острый панкреатит; повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в сухом прохладном месте.

ПАНТОГАМ (PANTOGAM)

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС. Ноотропные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – гопантеновая кислота. Выпускают таблетки по 250 или 500 мг в упаковке по 50 шт.

Лечебные свойства. Повышает умственную и физическую работоспособность, обладает противосудорожным действием, улучшает обменные процессы, повышает устойчивость к гипоксии.

Показания к применению. Задержка умственного и психического развития у детей; недержание мочи; детский церебральный паралич; заикание. Используется в составе комплексной терапии при эпилепсии, после инфекций и травм головного мозга, а также для устранения побочных эффектов некоторых психотропных препаратов (дрожание, скованность).

Правила применения. Внутрь. Разовая доза – 0,25–0,5 г. Суточные дозы: для детей до 1 года – 0,5–1 г; от 1 года до 3 лет – 1,5–2 г; от 3 до 15 лет – 2,5–3 г. Курс лечения 1–3 месяца. Повторный курс после перерыва в 1–3 месяца.

Побочные явления. Аллергические реакции (ринит, конъюнктивит, кожные высыпания).

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; острые заболевания почек.

Особые указания. При длительном приеме не рекомендуется назначение других ноотропных и стимулирующих средств.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

ПАПАВЕРИНА ГИДРОХЛОРИД (PAPAVERINE HYDROCHLORIDE)

Группа лекарственных препаратов. Антиспастические средства.

Состав и форма выпуска. Алкалоид, содержащийся в опии; получают также синтетическим путем. Выпускают: 1) таблетки по 40 мг в упаковке по 10 шт.; 2) раствор для инъекций в ампулах по 2 мл (в 1 мл содержится 20 мг папаверина гидрохлорида) в упаковке по 10 шт.; 3) свечи ректальные (в 1 свече содержится 20 мг папаверина гидрохлорида) в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает спазмолитическим действием; снижает артериальное давление.

Показания к применению. Спазмы сосудов головного мозга, кишечника, желчного пузыря; стенокардия; холецистит; почечная колика; бронхоспазм.

Правила применения. Внутрь. Разовые дозы: для детей от 6 месяцев до 2 лет – 1/6–1/4 таблетки; от 3 до 4 лет – 1/4 – 1/2 таблетки; старше 5 лет – по 1 таблетке (0,04 г) 3–4 раза в день. Курс лечения 2–4 недели. Внутривенно (очень медленно) вводят по 0,5–1,5 мл раствора.

Побочные явления. Аритмия, снижение артериального давления, запоры, сонливость.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; AV блокада; нарушение функции печени; возраст до 6 месяцев.

Условия хранения. Свечи хранить в прохладном, защищенном от света месте. Таблетки и раствор для инъекций хранить в защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности свечей и раствора для инъекций – 2 года; таблеток – 5 лет.

ПАПАЗОЛ (PAPAZOL)

Группа лекарственных препаратов. Антиспастические средства.

Состав и форма выпуска. Комплексный препарат: содержит бендазол и папаверина гидрохлорид (1:1). Выпускают таблетки (в 1 таблетке – по 30 мг бендазола и папаверина гидрохлорида) в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Расширяет сосуды сердца и головного мозга, снижает артериальное давление; расслабляет гладкую мускулатуру желудочно-кишечного тракта.

Показания к применению. Повышенное артериальное давление; спазм гладкой мускулатуры внутренних органов.

Правила применения. Внутрь по 1/4–1/2–1 таблетке (в зависимости от возраста) 2–3 раза в сутки, за 2 часа до или через 2 часа после еды.

Побочные явления. При длительном применении возможны запоры.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату **.**

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 5 лет.

ПАРАЦЕТАМОЛ (PARACETAMOL)

Синонимы. Панадол, Эффералган.

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – парацетаминофенол. Выпускают: 1) таблетки по 0,2 и 0,5 г в упаковке по 10 шт.; 2) раствор для приема внутрь (в 5 мл раствора содержится 0,12 г парацетаминофенола) во флаконах по 60 мл; 3) свечи ректальные для взрослых (в 1 свече содержится 0,5 г парацетаминофенола) в упаковке по 10 шт.; 4) свечи ректальные для детей (в 1 свече содержится 0,05, 0,1 или 0,25 г парацетаминофенола) в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает обезболивающим, слабым противовоспалительным и жаропонижающим действием.

Показания к применению. Невралгии; головная боль; простудные заболевания.

Правила применения. Внутрь. Разовые дозы: для детей до 6 месяцев – 70–100 мг; от 6 месяцев до 1 года – 100–150 мг; от 1 года до 3 лет – 150–200 мг; от 3 до 6 лет – 200–500 мг; от 6 до 12 лет – 300–500 мг или 0,01 г/кг массы тела; старше 12 лет – 500 мг 3–4 раза в сутки.

Максимальные суточные дозы: для детей от 6 месяцев до 1 года – 500 мг, от 1 года до 3 лет – 750 мг, от 3 до 6 лет – 1 г, от 6 до 12 лет – 1,5–2 г; старше 12 лет – 4 г, до 6 месяцев – 350 мг.

Побочные явления. При длительном применении, особенно в больших дозах, возможны аллергические реакции, токсическое воздействие на почки и печень.

Противопоказания. Нарушения функций печени и кроветворной системы.

Особые указания. Для достижения максимального эффекта парацетамол рекомендуется принимать в сочетании с ацетилсалициловой кислотой, анальгином, кофеином.

Условия хранения. Хранить в хорошо укупоренной таре, предохраняющей от света, при комнатной температуре. Срок годности – 3 года.

ПЕНИЦИЛЛАМИН (PENICILLAMIN)

Синонимы. Артамин, Бианодин, Купренил.

Группа лекарственных препаратов. Противоревматические средства длительного действия.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – пеницилламин. Выпускают капсулы по 150 или 250 мг в упаковке по 50 шт.

Лечебные свойства. Образует комплексы с ионами меди, ртути, свинца, железа и кальция; обладает иммунодепрессивным действием; влияет на процесс синтеза коллагена; подавляет развитие аутоиммунных реакций.

Показания к применению. Отравление тяжелыми металлами (медью, золотом, свинцом, ртутью, кобальтом, цинком); ревматоидный артрит; дерматомиозит; склеродермия; цистинурия.

Правила применения. Внутрь, натощак (не принимать пищу за 1,5 часа до и 30 минут после приема препарата). Дозы определяются индивидуально с учетом показаний и реакции больного на лечение.

При цистинурии детям назначают 300 мг/кг массы тела в сутки в 4 приема.

При ревматоидном артрите начальная доза – 25–50–100 мг (в зависимости от возраста) 2 раза в день, затем доза может быть увеличена до 100–150 мг 2 раза в сутки. Длительность курса лечения 5–6 месяцев.

Побочные явления. Расстройства пищеварения, угнетение кроветворения, лихорадка, боли в суставах, лимфаденит, облысение, аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; агранулоцитоз; миастения; заболевания почек.

Особые указания. Препарат несовместим с антибиотиками.

Во время лечения следует систематически делать анализы крови и мочи.

Условия хранения. Хранить в сухом месте при температуре не выше 25°С. Срок годности – 2 года.

ПЕНИЦИЛЛИН D НАТРИЕВАЯ СОЛЬ (Penicillin D sodium)

Синоним. Бензилпенициллин.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Выпускают порошок для приготовления раствора для инъекций во флаконах по 1 500 000 и 10 000 000 ЕД.

Лечебные свойства. Оказывает антибактериальное, бактерицидное действие, особенно выраженное в отношении пневмококков, стрептококков, менингококков и др.

Показания к применению. Ангина; скарлатина; пневмония; ревматизм; сепсис; септический эндокардит; гнойные инфекции кожи, мягких тканей; отит; эпидемический менингит и др.

Правила применения. Вводят внутримышечно и внутривенно. Суточная доза – 50–100 000 ЕД на1 кг массы тела. При необходимости доза может быть увеличена до 300 000 ЕД на 1 кг массы тела. Суточную дозу делят на 2–4 введения. Курс лечения 7–10–14 дней.

Побочные явления. Аллергические реакции. При применении больших доз возможен нейротоксический эффект: бред, судороги.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к антибиотикам пенициллинового ряда.

Особые указания. С большой осторожностью препарат назначают детям, страдающим бронхиальной астмой, крапивницей, другими аллергическими заболеваниями, а также с аллергическими реакциями на антибиотики.

Условия хранения. Хранить в сухом месте при комнатной температуре. Срок годности – 5 лет.

ПЕНИЦИЛЛИН ФАУ (Penicillin V)

Синоним. Феноксиметилпенициллин.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Выпускают таблетки, покрытые оболочкой (в 1 таблетке – 250 мг феноксиметилпенициллина калия), в упаковке по 10, 20 и 100 шт.

Лечебные свойства. Оказывает антимикробное действие в отношении стрептококков, пневмококков, менингококков и др.

Показания к применению. Ангина; бронхит; пневмония; отит.

Правила применения. Внутрь. Суточная доза для детей до 12 лет – 50 мг/кг массы тела, старше 12 лет – 1 г; в 4 приема. Препарат надо принимать натощак, за 1 час до еды или через 2 часа после еды. Курс лечения 7–14 дней.

Побочные явления. Аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к антибиотикам пенициллинового ряда.

Условия хранения. Хранить в сухом месте при комнатной температуре.

ПЕНТАЛГИН-Н (PENTALGIN-N)

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат. Выпускают таблетки в упаковке по 10 и 20 шт. В 1 таблетке содержится: метамизола натрия – 300 мг, напроксена – 100 мг, кофеина – 50 мг, кодеина фосфата – 8 мг, фенобарбитала – 10 мг.

Лечебные свойства. Обладает обезболивающим, жаропонижающим, противовоспалительным и умеренным успокаивающим действием.

Показания к применению. Боли различного происхождения (мышечные и суставные боли, болезненные менструации, радикулит, невралгия, головная и зубная боль); лихорадка при простудных заболеваниях, сопровождающихся болевым синдромом и воспалением.

Правила применения. Внутрь по 1/4–1/2–1 таблетке 2–3 раза в день. Курс лечения не более 5 дней.

Побочные явления. Тошнота, рвота, запоры, головокружение, сонливость, лейкопения.

Противопоказания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в стадии обострения; заболевания крови; состояния, сопровождающиеся угнетением дыхания; повышенное внутричерепное давление; черепно-мозговая травма; острый приступ бронхиальной астмы; выраженные нарушения функций печени и почек; возраст до 8 лет; повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 2 года.

ПЕНТАМИН (PENTAMIN)

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – азаметония бромид. Выпускают раствор для инъекций в ампулах по 1 мл (в 1 мл раствора содержится 50 мг азаметония бромида) в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Ганглиоблокатор н-холинорецепторов. Обладает гипотензивным и спазмолитическим действием. В результате расширения артерий и вен снижаются преднагрузка (депонирование крови в венозном русле, уменьшение притока крови к сердцу) и постнагрузка на сердце, благодаря чему улучшается функция миокарда, увеличивается сердечный выброс, уменьшается давление в сосудах малого круга кровообращения. Благодаря снятию спазма прекапиллярных сфинкторов улучшается микроциркуляция.

Показания к применению. Острая левожелудочковая недостаточность; спазмы периферических сосудов, кишечника и желчевыводящих путей; почечная колика; отек легких и мозга.

Правила применения. Используется в условиях стационара. Вводят внутримышечно и внутривенно (медленно), под контролем артериального давления и общего состояния. Разовая доза для детей до 1 года – 2–3 мг/кг массы тела, от 1 года до 4 лет – 1,5–2 мг/кг, от 5 до 7 лет – 1,0–1,5 мг/кг, старше 8 лет – 0,5–1 мг/кг.

Побочные явления. Сухость во рту, слабость, головокружение, тахикардия, расширение зрачков, ортостатический коллапс (головокружение и обморок при перемене положения тела).

Противопоказания. Пониженное артериальное давление; тяжелые поражения почек, печени, ЦНС; тромбофлебиты.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 5 лет.

ПЕПСИН (PEPSINUM)

Группа лекарственных препаратов. Средства, используемые при ферментативной недостаточности.

Состав и форма выпуска. Препарат естественного происхождения: содержит фермент, получаемый из слизистой оболочки желудка свиней. Выпускают порошок в упаковке по 10 г.

Лечебные свойства. Регулирует процессы пищеварения.

Показания к применению. Расстройства пищеварения (ахилия, гастриты, диспепсия и др.).

Правила применения. Внутрь, во время еды. Назначают детям старше 1 года по 0,05–0,3 г 2–3 раза в день в порошке или в 1–3% растворе разведенной соляной кислоты. Дозы определяются индивидуально.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Не установлены.

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 1 год.

ПЕРТУССИН (PERTUSSINUM)

Группа лекарственных препаратов. Отхаркивающие средства.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат: содержит экстракт чабреца или тимьяна и калия бромид. Выпускают раствор во флаконах по 100 мл.

Лечебные свойства. Обладает отхаркивающим и антимикробным действием.

Показания к применению. Заболевания дыхательных путей: пневмонии, бронхиты, коклюш.

Правила применения . Внутрь, от 1/2 чайной ложки до 1 десертной ложки 3 раза в день. Препарат рекомендуется запивать водой.

Побочные явления . Возможна тошнота **.**

Противопоказания . Индивидуальная непереносимость препарата.

Условия хранения. Хранить в сухом прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 4 года.

ПИПЕРАЗИНА АДИПИНАТ (PIPERAZINI ADIPINAS)

Группа лекарственных препаратов. Противоглистные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – пиперазина адипинат. Выпускают таблетки по 200 мг в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает противоглистным действием. Быстро всасывается при приеме внутрь.

Показания к применению. Аскаридоз; энтеробиоз.

Правила применения. Внутрь. При аскаридозе детям до 1 года назначают 0,2 г; от 2 до 3 лет – 0,3 г; от 4 до 5 лет – 0,5 г; от 6 до 8 лет – 0,75 г; от 9 до 12 лет – 1 г; от 13 до 15 лет – 1,5 г, однократно.

При энтеробиозе назначают в тех же дозах в течение 5 дней подряд, проводят 1–3 цикла лечения с 7-дневным перерывом. В перерывах рекомендуется делать на ночь клизму для удаления остриц из прямой кишки: 1–3 стакана воды с добавлением натрия гидрокарбоната (питьевой соды) из расчета 1/2 чайной ложки соды на стакан воды.

Побочные явления. Тошнота, боли в животе, кратковременная головная боль, мышечная слабость, дрожание рук.

Противопоказания. Органические заболевания ЦНС.

Особые указания. Лечение препаратом не требует предварительной подготовки. Во время лечения необходимо строго соблюдать гигиенический режим.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок годности – 4 года.

ПИПОЛЬФЕН (PIPOLPHEN)

Синоним. Дипразин.

Группа лекарственных препаратов. Антигистаминные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – прометазина гидрохлорид. Выпускают: 1) драже по 25 мг в упаковке по 20 шт.; 2) раствор для инъекций в ампулах по 2 мл (в 1 ампуле содержится 50 мг прометазина гидрохлорида) в упаковке по 5 и 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает успокаивающим и противоаллергическим действием, предупреждает и успокаивает рвоту, снижает температуру тела.

Показания к применению. Аллергические заболевания (кожная сыпь, зуд, экзема, бронхиальная астма, анафилактический шок, экссудативный диатез, ложный круп, сывороточная болезнь, медикаментозная аллергия); морская и воздушная болезнь; психозы и неврозы, сопровождающиеся возбуждением, беспокойством, нарушением сна. Используется также для усиления эффекта обезболивающих средств.

Правила применения. Внутрь. Детям в возрасте от 2 месяцев до 1 года назначают по 1/4 драже 3–4 раза в сутки; от 1 до 6 лет – по 1/2 драже 3–4 раза в сутки; от 6 до 14 лет – по 1 драже 3–4 раза в сутки.

Разовая доза при внутримышечном введении для детей всех возрастных групп составляет 0,5–1 мг/кг массы тела.

Разовая доза при внутривенном введении составляет 1/3 дозы для внутримышечного введения.

Инъекционно препарат вводят 3–5 раз в сутки. В тяжелых и экстренных случаях однократная доза может составлять 1–2 мг/кг массы тела. Для предупреждения укачивания препарат принимают однократно за 1 час до поездки; доза для детей – 10–25 мг.

Побочные явления. Сухость во рту (при приеме внутрь), тошнота, запоры, сонливость, беспокойство, снижение артериального давления (при внутривенном введении), аллергические реакции; при внутримышечном введении возможны болезненные инфильтраты в месте инъекции.

Противопоказания. Возраст до 2 месяцев; выраженные нарушения функции печени; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать детям с острыми респираторными заболеваниями, поскольку препарат

подавляет кашлевой рефлекс и способствует сгущению мокроты.

Препарат усиливает действие анальгетиков, антидепрессантов, седативных и гипотензивных средств.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности – 5 лет.

ПИРАНТЕЛ (PYRANTEL)

Синонимы. Гельминтокс, Комбантрин, Немоцид.

Группа лекарственных препаратов. Противоглистные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – пирантела памоат. Выпускают: 1) суспензию для приема внутрь (в 5 мл суспензии содержится 0,25 г действующего вещества) во флаконах по 15 мл; 2) таблетки по 0,25 г в упаковке по 3 шт.

Лечебные свойства . Обладает антигельминтным действием.

Показания к применению. Аскаридоз; энтеробиоз; анкилостомидоз; некатороз; трихоцефалез.

Правила применения . При аскаридозе и энтеробиозе назначают однократно из расчета 10 мг/кг массы тела. При сочетании некатороза с аскаридозом или при других сочетанных гельминтных поражениях назначают в течение 3 дней подряд по 10 мг/кг в день или в течение 2 дней по 20 мг/кг в день. Таблетки перед проглатыванием необходимо разжевать; желательно принимать после завтрака.

Побочные явления. Тошнота, рвота, понос, головная боль, головокружение, сонливость, кожная сыпь.

Противопоказания . Повышенная чувствительность к препарату; печеночная недостаточность.

Особые указания. После приема препарата слабительное не назначают. При энтеробиозе следует провести одновременное лечение всех совместно проживающих лиц.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Срок годности – 5 лет.

ПИРАЦЕТАМ (PIRACETAM)

Синонимы. Ноотропил, Пирабене.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС. Ноотропные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – пирацетам. Выпускают: 1) таблетки по 200 мг, покрытые оболочкой, в упаковке по 60 и 120 шт.; 2) капсулы по 400 мг в упаковке по 60 шт.; 3) раствор для инъекций 20% в ампулах по 5 мл (в 1 мл раствора содержится 200 мг пирацетама) в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Препарат воздействует непосредственно на мозг, улучшая его функцию как у здоровых, так и у больных людей. Стимулирует познавательные функции (память, внимание). Не оказывает седативного и психостимулирующего действия.

Показания к применению. Хронические и острые нарушения мозгового кровообращения; коматозные и послекоматозные состояния; состояния после травм; заболевания ЦНС, сопровождающиеся снижением интеллекта. Используется для коррекции обучаемости детей, особенно при снижении способности распознавания текста и написания слов, не связанном с умственной отсталостью.

Правила применения. Внутрь. Детям до 5 лет назначают по 0,2 г 3 раза в день; от 5 до 16 лет – по 0,4 г 3 раза в день.

При острых состояниях (отек мозга, менингоэнцефалит и др.) вводят внутривенно капельно 5–10 мл 20% раствора в 100–150 мл 5% раствора глюкозы.

При коррекции пониженной обучаемости, особенно в случаях снижения способности распознавания текста, детям от 8 до 13 лет назначают плановое лечение препаратом: внутримышечно в дозе 3–4 мл 20% раствора – курс 10 – 20 инъекций; затем переходят на прием препарата внутрь. Лечение следует продолжать в течение всего учебного года.

Побочные явления. Нервозность, возбуждение, раздражительность, беспокойство, нарушения сна, желудочно-кишечные расстройства, тошнота, рвота.

Противопоказания. Острая почечная недостаточность; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. В случае нарушений сна рекомендуется отменить вечерний прием препарата и присоединить эту дозу к дневному приему.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 5 лет.

ПРЕДНИЗОЛОН (PREDNISOLONE)

Группа лекарственных препаратов. Стероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – преднизолон. Выпускают: 1) таблетки по 5 мг в упаковке по 100 шт.; 2) раствор для инъекций в ампулах по 1 мл (в 1 мл раствора содержится 30 мг преднизолона гидрохлорида) в упаковке по 3 шт.; 3) 0,5% мазь в тубах по 10 и 20 г; 4) 0,3% глазные капли во флаконах по 5 мл.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным, противоаллергическим действием; повышает содержание глюкозы в крови; способствует перераспределению жировой ткани.

Показания к применению. Диффузные заболевания соединительной ткани (системная красная волчанка, системные васкулиты, ревматоидный артрит и др.); ревматизм; острая недостаточность коры надпочечников; бронхиальная астма; острые и хронические аллергические заболевания; нефрит; гепатит; заболевания кроветворной системы.

Правила применения. Внутрь, во время или после еды. Суточные дозы для детей – 1–2 мг/кг массы тела, при необходимости доза может быть увеличена до 3–5 мг/кг в сутки.

Дозы при внутримышечном или внутривенном введении: для детей от 2 месяцев до 1 года – 2–3 мг/кг массы тела; от 1 года до 14 лет – 2–5 мг/кг массы тела.

Мазь наносят на пораженные участки кожи тонким слоем 2–3 раза в день.

Глазные капли закапывают в конъюнктивальный мешок по 2 капли 1–3 раза в день.

Побочные явления. Повышение кислотности желудочного сока, снижение уровня калия в крови, атрофия коры надпочечников, пониженная сопротивляемость инфекциям, повышение артериального давления, остеопороз.

Противопоказания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в стадии обострения; остеопороз; психозы; тяжелые формы туберкулеза.

Особые указания. С осторожностью назначать при сахарном диабете. При длительном применении преднизолона следует употреблять в пищу продукты, богатые калием (изюм, урюк, картофель, томатный, морковный, апельсиновый соки).

Отменять препарат следует постепенно: вначале вечерний прием, затем дневной и последний – утренний.

Дети, долгое время получавшие преднизолон, нуждаются в

применении его при тяжелых заболеваниях.

Условия хранения. Хранить в сухом прохладном, защищенном от света месте. Срок годности таблеток, мази и глазных капель – 3 года; раствора для инъекций – 2 года.

ПРОМЕДОЛ (PROMEDOL)

Синоним. Тримеперидин.

Группа лекарственных препаратов. Антиспастические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – тримеперидина гидрохлорид. Выпускают: 1) таблетки по 0,025 г в упаковке по 10 шт.; 2) 1% и 2% раствор для инъекций в ампулах по 1 мл (в 1 мл раствора содержится 0,01 и 0,02 г тримеперидина гидрохлорида соответственно) в упаковке по 5 шт. или в шприц-тюбиках (только для 2% раствора) по 1 мл.

Лечебные свойства. Оказывает обезболивающее, наркотическое, снотворное и спазмолитическое действие.

Показания к применению. Травмы; спастические боли; одышечно-цианотические приступы (при тетраде Фалло и др.).

Правила применения. Внутрь детям старше 2 лет назначают по 0,003–0,01 г на прием. Подкожно вводят в разовой дозе из расчета 0,1 мл 1% раствора на год жизни ребенка.

Побочные явления. Тошнота, рвота, запоры, угнетение дыхания, слабость, головокружение; возможна лекарственная зависимость.

Противопоказания. Дыхательная недостаточность; общее истощение организма; возраст до 2 лет.

Особые указания. Препарат можно сочетать с другими средствами, воздействующими на ЦНС (снотворными, седативными и др.).

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности таблеток и ампул – 5 лет; шприц-тюбиков – 3 года.

ПУЛЬМИКОРТ (PULMICORT)

Группа лекарственных препаратов. Ингаляционные глюкокортикоиды.

Состав и форма выпуска. Синтетический глюкокортикоидный препарат. Действующее вещество – будезонид. Выпускают суспензию для ингаляции в контейнере по 2 мл (1 доза) (в 1 мл суспензии содержится 125, 250 и 500 мкг будезонида) в упаковке по 20 контейнеров.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным, противоаллергическим действием; предупреждает приступы бронхиальной астмы.

Показания к применению. Бронхиальная астма.

Правила применения. Суточная доза – 100–200–800 мкг; 2–4 ингаляции в день.

Побочные явления. Нервозность, беспокойство, депрессия, сыпь, крапивница, дерматит, раздражение горла, кашель, охриплость голоса, кандидоз полости рта и глотки.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать пациентам с туберкулезом легких, с грибковыми и вирусными инфекциями. Для снижения риска кандидоза полости рта и глотки рекомендуется прополоскать рот водой после каждой ингаляции.

Условия хранения. Хранить при температуре не выше 30°С. Срок годности – 2 года. Контейнеры хранить в конверте (для защиты от света). После вскрытия конверта содержащиеся в нем контейнеры следует хранить в холодильнике и использовать в течение 3 месяцев. Открытый контейнер хранить в защищенном от света месте и использовать в течение 12 часов.

ПУЛЬСНОРМА (PULSNORMA)

Группа лекарственных препаратов. Антиаритмические средства.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат. Выпускают драже в упаковке по 50 шт. В 1 драже содержится: аймалина – 30 мг; спартеина сульфата – – 25 мг; антазолина гидрохлорида – 50 мг; фенобарбитала – 5 мг.

Лечебные свойства. Обладает антиаритмическим действием, снижает возбудимость и сократимость миокарда.

Показания к применению. Лечение и профилактика нарушений сердечного ритма: экстрасистолии (наджелудочковой и желудочковой), синусовой тахикардии, других видов аритмии.

Правила применения. Внутрь, во время еды, не разжевывая. Детям в зависимости от возраста назначают по 1/3–1/2–1 драже 2–3 раза в день.

Побочные явления. Тошнота, чувство тяжести в области желудка, снижение артериального давления, головная боль, головокружение.

Противопоказания. Синусовая брадикардия; тяжелая степень сердечной недостаточности; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать при нарушениях функций печени и почек, анемии, гиперкалиемии.

Условия хранения . Хранить при комнатной температуре.

ПУРГЕН (PURGENUM)

Синоним. Фенолфталеин.

Группа лекарственных препаратов. Слабительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – фенолфталеин. Выпускают: 1) таблетки для взрослых по 0,1 г в упаковке по 10 шт.; 2) таблетки для детей по 0,05 г в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает слабительным действием за счет усиления моторики толстой и тонкой кишок. Слабительный эффект наступает через 6–10 часов после приема препарата.

Показания к применению. Хронические запоры.

Правила применения. Внутрь 1–3 раза в день. Детям от 3 до 4 лет назначают по 0,05 г; от 5 до 6 лет – по 0,1 г; от 7 до 9 лет – по 0,15 г; от 10 до 14 лет – по 0,15–0,2 г. Детям до 3 лет не назначают.

Побочные явления. Кожная сыпь, тошнота, рвота.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; болезни почек.

Особые указания. Препарат не следует назначать длительно, поскольку он обладает свойством накапливаться в организме и может оказывать раздражающее действие на почки.

Условия хранения . Хранить при комнатной температуре.

ПУСТЫРНИКА НАСТОЙКА (TINCTURA LEONURI)

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС. Ноотропные средства.

Состав и форма выпуска. Препарат растительного происхождения: настойка травы пустырника пятилопастного и пустырника сердечного на 70% спирте. Выпускают капли для приема внутрь во флаконах-капельницах по 20, 25, 30 и 50 мл.

Лечебные свойства. Обладает успокаивающим действием, снижает возбудимость ЦНС, усиливает процессы торможения.

Показания к применению. Сердечно-сосудистые неврозы; вегетососудистая дистония; кардиалгия; повышенное артериальное давление.

Правила применения. Внутрь. Назначают столько капель на прием, сколько лет ребенку.

Побочные явления. Аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Успокаивающий эффект развивается медленно, к концу 3-й недели.

Препарат совместим с другими успокаивающими и сердечными препаратами; усиливает действие снотворных и обезболивающих средств.

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 2 года.

РАДЕВИТ (RADEVITUM)

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат **.** Выпускают мазь в тубах по 35 г. В 1 г мази содержится: ретинола – 10 мг, токоферола – 5 мг, эргокальциферола – 50 мкг.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным действием, улучшает регенерацию тканей, уменьшает зуд, смягчает и увлажняет кожу, нормализует процессы ороговения, усиливает защитную функцию кожи.

Показания к применению. Ихтиоз; себорейный дерматит; трещины, эрозии, ожоги, неинфицированные раны и язвы; экземы, дерматиты, нейродермит.

Правила применения. Мазь наносят на пораженные участки тонким слоем 2 раза в день (утром и на ночь); при сильном шелушении кожи накладывают повязку.

Перед нанесением мази трещины и другие дефекты кожи обрабатывают антисептическими растворами.

Побочные явления. Аллергические реакции (зуд, покраснение кожи).

Противопоказания. Гипервитаминозы A, E, D; повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Особые указания. С осторожностью назначать при острых воспалительных заболеваниях кожи, так как возможно усиление зуда и гиперемии.

Условия хранения. Хранить в холодильнике при температуре от 4 до 10°С. Срок годности – 2 года.

РАДЕДОРМ 5 (RADEDORM 5)

Синонимы. Берлидорм 5, Могадон, Неозепам, Нитразепам, Нозепам, Эуноктин.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС. Транквилизаторы.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – нитразепам. Выпускают таблетки по 5 мг в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает выраженным снотворным действием. Сон обычно наступает через 20–40 минут после приема препарата и длится 6–8 часов. Оказывает также седативный и противосудорожный эффект.

Показания к применению. Бессонница; заикание; энурез; повышенная возбудимость.

Правила применения. Внутрь, за 30 минут до сна и по возможности через 2 часа после последнего приема пищи, запивать небольшим количеством жидкости. Дозы определяются индивидуально в зависимости от вида и тяжести заболевания и от чувствительности к препарату. Обычные суточные дозы: для детей до 1 года – 0,00125–0,0025 г; от 1 года до 14 лет – 0,0025–0,005 г в 1 прием.

Побочные явления. Сонливость, вялость, головокружение, замедленная реакция, нарушение концентрации внимания, мышечная слабость, головные боли, угнетение дыхания, кожный зуд, сыпь.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать пациентам с тяжелыми заболеваниями печени и почек. Отменять следует постепенно, так как возможно развитие синдрома отмены.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности – 5 лет.

РЕВИТ (REVITUM)

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и формы выпуска. Комбинированный поливитаминный препарат. Выпускают: 1) драже в упаковке по 100 шт.; 2) таблетки, покрытые оболочкой, в упаковке по 50 шт. В 1 драже и в 1 таблетке содержится: ретинола ацетата (витамина А) – 0,00086 г, тиамина хлорида (витамина В1) – 0,001 г, рибофлавина (витамина В2) – 0,001 г, кислоты аскорбиновой (витамина С) – 0,035 г.

Лечебные свойства. Обладает общеукрепляющим действием; участвует в регуляции процессов тканевого обмена.

Показания к применению. Профилактика и лечение гиповитаминозов и авитаминозов. Состояния, сопровождающиеся повышенной потребностью в витаминах: интенсивные физические и психические нагрузки, период выздоровления после инфекционных заболеваний.

Правила применения. Детям до 3 лет назначают по 1 драже или таблетке в день; от 3 до 7 лет – по 1– 2 драже или таблетки в день; от 7 до 15 лет – по 2–3 драже или таблетки в день.

Побочные явления. В отдельных случаях возможны аллергические реакции.

Противопоказания. Гипервитаминоз А; повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности драже – 1 год, таблеток – 2 года.

РЕГИДРОН (REHYDRON)

Группа лекарственных препаратов. Средства, используемые при нарушении (усилении) моторики кишечника и кишечном дисбактериозе.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат. Выпускают сухое вещество для приготовления раствора для приема внутрь в пакетиках в упаковке по 20 шт. В 1 пакетике содержится: натрия хлорида – 3,5 г, натрия цитрата – 2,9 г, калия хлорида – 2,5 г, глюкозы – 10 г.

Лечебные свойства. Восстанавливает водно-электролитное и кислотно-осно́вное равновесие в организме.

Показания к применению. Поносы у детей, требующие восполнения потери жидкости в организме (регидратации).

Правила применения. Содержимое пакетика растворяют в 1 литре кипяченой холодной воды. Дают пить ребенку после каждого жидкого стула, независимо от приема пищи. Количество раствора на прием рассчитывают по предполагаемой потере веса. В среднем назначают из расчета 30–60 мл/кг массы тела ребенка в течение 6–10 часов.

Побочные явления. При использовании препарата по показаниям и в указанных дозах побочные эффекты не выявлены.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Особые указания. Пищу можно давать сразу после приема препарата. При рвоте следует подождать 10 минут и дать выпить раствор медленно, небольшими глотками.

Приготовленный раствор годен к употреблению в течение одних суток при хранении в холодильнике.

Условия хранения. Хранить при температуре 15–25˚С. Срок годности – 3 года.

РЕМАНТАДИН (REMANTADIN)

Синоним. Мерадан.

Группа лекарственных препаратов. Противовирусные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – ремантадина гидрохлорид. Выпускают таблетки по 50 мг в упаковке по 10 и 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает противовирусным действием в отношении вирусов гриппа А, вируса А2; эффективен также при гриппе, вызванном вирусом В.

Показания к применению. Профилактика и лечение гриппа и ОРВИ в период эпидемии. Профилактика клещевого энцефалита (при укусе клещей).

Правила применения. Внутрь после еды. Детям от 7 до 10 лет назначают по 50 мг 2 раза в день. При тяжелом течении гриппа препарат можно назначать детям от 3 до 7 лет: суточная доза – 4,5 мг/кг массы тела в 2 приема. Курс лечения 5 дней. В качестве профилактического средства: половина дозы 1 раз в день в течение 10 дней.

Побочные явления. Возможны боли в желудке, раздражительность, бессонница, аллергические реакции.

Противопоказания. Тяжелые заболевания печени и почек; тиреотоксикоз; эпилепсия.

Особые указания. В лечебных целях препарат целесообразно принимать при появлении первых признаков болезни. В разгар заболевания ремантадин малоэффективен.

Условия хранения. Хранить в сухом месте при комнатной температуре. Срок годности – 5 лет.

РЕОПИРИН (RHEOPYRIN)

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Комплексный препарат. Основные действующие вещества – натрия фенилбутазон и аминофеназон. Выпускают: 1) раствор для инъекций в ампулах по 5 мл (750 мг активных веществ) в упаковке по 5 шт.; 2) драже по 0,125 г активных веществ в упаковке 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным, обезболивающим и жаропонижающим действием.

Показания к применению. Артриты; полиартриты; атралгии; невралгия (в том числе лицевого нерва); полиневриты; ирит; ретинит.

Правила применения . Детям от 7 до 14 лет назначают внутрь по 1/2–1 драже 3 раза в день или внутримышечно (глубоко) 3 раза по 0,5–1 мл ежедневно либо через день.

Побочные явления. Болезненность в месте инъекции, задержка воды и солей в организме, гематурия, сонливость, лейкопения.

Противопоказания . Повышенная чувствительность к компонентам препарата; нарушения сердечного ритма; заболевания почек и печени; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; заболевания кроветворной системы; эпилепсия.

Особые указания. В связи с повышенным риском побочных эффектов детям реопирин назначают лишь в экстренных случаях, только в стационаре под врачебным наблюдением, при постоянном контроле картины крови, мочи, функции печени.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

РЕТАБОЛИЛ (RETABOLIL)

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения; при нарушении обмена веществ.

Состав и форма выпуска. Синтетический гормональный препарат (производное тестостерона). Действующее вещество – нандролона деканоат. Выпускают масляный раствор для инъекций в ампулах по 1 мл (в 1 мл раствора содержится 50 мг нандролона деканоата) в упаковке по 1 шт.

Лечебные свойства. Анаболический стероид. Способствует синтезу белков, увеличению мышечной массы и ускорению роста костей, а также задержке воды в организме.

Показания к применению. Диабетическая ретинопатия; прогрессирующая мышечная дистрофия; гломерулонефрит; остеопороз; кардиомиопатия; применяется также при задержке роста ребенка.

Правила применения. Внутримышечно однократно, 1 раз в 4 недели. Доза для детей с массой тела до 10 кг – 5 мг; от 10 до 20 кг – 7,5 мг; от 20 до 30 кг – 10 мг; от 30 до 40 кг – 15 мг или 0,4 мг/кг.

Побочные явления. При применении препарата в период полового созревания возможен андрогенный эффект у девочек: рост волос на лобке, грубый голос, нарушения менструального цикла. У мальчиков-подростков после временного ускорения роста может произойти преждевременное прекращение роста.

Противопоказания. Нефротический синдром.

Особые указания. Под влиянием холода раствор может помутнеть. В этом случае перед использованием ампулу с препаратом необходимо нагреть до растворения кристаллов. Применять можно только абсолютно прозрачный раствор.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности – 5 лет.

РЕТРОВИР (RETROVIR)

Синонимы. Цидовудин, Ретровир АЗИТИ.

Группа лекарственных препаратов. Противовирусные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – цидовудин. Выпускают: 1) сироп (в 5 мл сиропа содержится 50 мг цидовудина) во флаконах по 200 мл; 2) капсулы (в 1 капсуле содержится 100 или 250 мг цидовудина) в упаковке по 100 и по 40 шт. соответственно; 3) раствор для инфузий во флаконах по 20 мл (в 1 мл раствора содержится 10 мг цидовудина) в упаковке по 5 шт.

Лечебные свойства. Обладает противовирусным действием.

Показания к применению. ВИЧ-инфекция, СПИД.

Правила применения. Внутрь **.** Дозы определяются индивидуально. Начальная доза для взрослых – 200 мг каждые 4 часа (1200 мг в день). Диапазон суточных доз – 500–1500 мг. Поддерживающая доза – 1000 мг в сутки в 4–5 приемов.

Побочные явления. Изменения картины периферической крови (лейкопения, анемия); возможны рвота, боли в животе, головные боли, сыпь, повышение температуры тела, боли в мышцах, бессонница, нарушения пищеварения, одышка, извращение вкуса, дизурия.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; нейтропения; низкий уровень гемоглобина.

Особые указания. Нельзя сочетать с другими препаратами, вызывающими снижение количества лейкоцитов или другие нарушения кроветворения.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 30°С. Срок годности капсул – 5 лет, раствора для инфузий – 3 года, сиропа – 2 года.

РИБОКСИН (RIBOXIN)

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – инозин. Выпускают: 1) таблетки по 200 мг, покрытые оболочкой, в упаковке по 50 шт.; 2) раствор для инъекций в ампулах по 5 и 10 мл (в 1 мл раствора содержится 20 мг инозина) в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Стимулирует обмен веществ в клетках, повышает устойчивость клеток и тканей к кислородной недостаточности, положительно влияет на обменные процессы и повышает энергетические запасы в миокарде, улучшает кровообращение в сердечной мышце.

Показания к применению. Нарушение обмена веществ в сердечной мышце (миокардиострофия, миокардиопатия); миокардит; аритмии; заболевания печени (гепатиты, цирроз) вне обострения; истощение после длительных заболеваний и операций.

Правила применения. Внутрь. Суточная доза 0,3–0,6 г.

Побочные явления. Аллергические реакции (покраснение кожи, зуд и др.).

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности – 3 года.

РИБОМУНИЛ (RIBOMUNYL)

Группа лекарственных препаратов. Иммуностимуляторы.

Состав и форма выпуска. Представляет собой комплекс патогенных микроорганизмов – наиболее частых возбудителей инфекций дыхательных путей и ЛОР-органов. Выпускают: 1) таблетки по 0,25 и 0,75 мг в упаковке по 4 и 12 шт.; 2) гранулят для приготовления питьевого раствора в пакетиках в упаковке по 4 шт.

Лечебные свойства. Рибомунил является рибосомально-протеогликановым комплексом, состоящим из наиболее распространенных возбудителей инфекций ЛОР-органов и дыхательных путей. Входящие в его состав рибосомы содержат антигены, которые при попадании в организм вызывают образование специфических антител к этим возбудителям. Препарат стимулирует функцию Т– и В-лимфоцитов, продукцию сывороточных и секреторных иммуноглобулинов, альфа-интерферона. Таким образом он стимулирует специфический и неспецифический иммунитет, облегчает течение болезни и ускоряет выздоровление.

Показания к применению. Профилактика и лечение повторяющихся инфекций дыхательных путей (бронхиты, пневмонии, трахеиты, инфекционнозависимая бронхиальная астма) и ЛОР-органов (отиты, синуситы, ангины, риниты, фарингиты, ларингиты).

Правила применения. Внутрь, натощак. Суточная доза: 3 таблетки по 0,25 мг (или 1 таблетка 0,75 мг) или гранулят из 1 пакетика, растворенный в воде, в 1 прием. В первый месяц лечения принимать первые 4 дня каждой недели в течение 3 недель; в последующие 2–5 месяцев – первые 4 дня каждого месяца. В острой стадии заболевания возможно сочетание с антибиотиками.

Побочные явления. Редко – повышенное слюнотечение в начале лечения.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать при аутоиммунных заболеваниях, ВИЧ-инфекциях.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок годности гранулята и таблеток 0,75 мг – 3 года; таблеток 0,25 мг – 5 лет.

РИТМОНОРМ (RYTMONORM)

Синоним. Пропафенон.

Группа лекарственных препаратов. Антиаритмические средства.

Состав и форма выпуска . Выпускают: 1) таблетки по 150 и 300 мг; 2) таблетки детские по 10 мг; 3) раствор для инъекций в ампулах по 20 мл (в 1 ампуле содержится 70 мг препарата) в упаковке по 5 шт.

Лечебные свойства. Антиаритмический препарат класса IC, блокатор натриевых каналов. Замедляет проведение импульса в предсердии, AV узле и особенно в системе Гиса–Пуркинье.

Показания к применению. Профилактика и лечение всех форм желудочковой и наджелудочковой экстрасистолии, тахикардии, тахиаритмии; WPW-синдром.

Правила применения . Внутривенно и внутрь. Дозы и схема лечения подбираются индивидуально. Средняя суточная доза для детей – 10–20 мг/кг массы тела, в 3–4 приема, после еды. Внутривенно капельно вводят в начальной дозе 0,5 мг/кг массы тела, скорость введения 0,5 мг/мин в течение 1–3 часов. При необходимости через 1,5 – 2 часа введение можно повторить. Для внутривенного введения препарат разводят в 5% растворе глюкозы.

Побочные явления. Головная боль, брадикардия, замедление синоатриальной, атриовентрикулярной и внутрижелудочковой проводимости, ортостатическая гипотензия, диспепсические расстройства, лейкопения, агранулоцитоз, аллергические кожные реакции (зуд, сыпь).

Противопоказания . Тяжелые формы хронической недостаточности кровообращения; нарушение проводимости (AV блокада II – III степени, блокада ветвей пучка Гиса); синдром слабости синусового узла, выраженная брадикардия и артериальная гипотензия; нарушения электролитного обмена.

Особые указания. Подбор дозы необходимо проводить под постоянным контролем частоты сердечных сокращений, артериального давления, ЭКГ. Если во время применения препарата отмечается уширение комплекса QRS или интервала QT более чем на 20% по сравнению с исходным значением, дозу необходимо уменьшить или отменить препарат.

Условия хранения . Таблетки хранить при температуре не выше 25°С; раствор для инъекций – при температуре не ниже 15°С. Срок годности – 4 года.

РИФАМПИЦИН (RIFAMPICIN)

Синонимы. Бенемицин, Римактан, Рифамор.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Полусинтетический антибиотик. Действующее вещество – рифампицин. Выпускают: 1) капсулы по 150, 300 и 450 мг в упаковке по 10, 20, 30 и 100 шт.; 2) суспензию для приема внутрь (в 5 мл суспензии содержится 100 или 200 мг рифампицина) во флаконах по 60 и 150 мл; 3) порошок для приготовления инъекционного раствора в ампулах по 0,15 г.

Лечебные свойства. Обладает бактерицидным антибактериальным и противотуберкулезным действием. Активен в отношении микобактерий (возбудителей туберкулеза, проказы), грамположительных (особенно стафилококков) и грамотрицательных (менингококков, гонококков) микробов.

Показания к применению. Все формы туберкулеза; гнойная инфекция различной локализации; инфекционные заболевания дыхательных путей; отиты; холециститы; гонорея; лепра; пиелонефрит.

Правила применения. Внутрь натощак; внутривенно. Средняя суточная доза для детей старше 3 лет – 8–10 мг/кг массы тела, но не более 450 мг в сутки. Курс лечения при туберкулезе может составлять 12 месяцев и более.

Побочные явления. Тошнота, рвота, понос, снижение аппетита, головная боль, нарушение зрения, лейкопения, аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; заболевания печени и почек.

Особые указания. С осторожностью назначать новорожденным, недоношенным, истощенным детям. При применении препарата моча окрашивается в красный цвет.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 2 года.

РОВАМИЦИН (ROVAMYCINE)

Синоним. Спирамицин.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Природный антибиотик из группы макролидов. Действующее вещество – спирамицин. Выпускают: 1) таблетки по 1 500 000 и 3 000 000 в упаковке по 16 или 10 шт.; 2) порошок для приготовления инъекционного раствора для внутривенного введения (в 1 флаконе содержится 1 500 000 МЕ действующего вещества); 3) гранулят для приготовления суспензии для приема внутрь для детей (в 1 пакетике содержится 1 500 000, 750 000 или 375 000 МЕ) в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает антибактериальным действием.

Показания к применению. Инфекции дыхательных путей (пневмония, в том числе вызванная микоплазмами, хламидиями, легионеллами), ЛОР-органов (синусит, тонзиллит, отит), кожи и мягких тканей (рожистое воспаление, вторичные инфицированные дерматиты, абсцессы и флегмоны), мочевыводящих путей. Профилактика менингококкового менингита у лиц, находящихся в контакте с больным; лечение бактерионосительства возбудителей коклюша и дифтерии.

Правила применения. Суточные дозы: для детей с массой тела до 10 кг – 2–4 пакетика гранул по 375 000 МЕ; для детей с массой тела 10–20 кг – 2–4 пакетика по 750 000 МЕ; для детей с массой тела более 20 кг – 2–4 пакетика по 1 500 000 МЕ в 2 приема.

Побочные явления . Тошнота, понос, рвота, кожные аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; выраженные нарушения функции печени.

Особые указания . Детям не назначают ровамицин в виде инфузий.

Условия хранения. Таблетки и гранулят хранить при комнатной температуре.

Срок годности таблеток – 3 года, гранулята – 2,5 года. Порошок для приготовления инъекционного раствора хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Срок годности – 1,5 года.

РОЦЕФИН (ROCEPHIN)

Синонимы. Цефтриаксон, Цефаксон, Цефатрин.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Цефалоспориновый антибиотик III поколения. Действующее вещество – цефтриаксон. Выпускают: 1) сухое вещество для внутримышечных инъекций во флаконах (в 1 флаконе содержится 250 или 500 мг цефтриаксона) в упаковке по 5 и 50 шт. в комплекте с 1% раствором лидокаина в ампулах по 2 и 3 мл; 2) сухое вещество для внутривенного введения во флаконах (в 1 флаконе содержится 250 или 500 мг цефтриаксона) в упаковке по 5 и 50 шт. в комплекте с водой для инъекций в ампулах по 5 и 10 мл; 3) сухое вещество для инфузий во флаконах (в 1 флаконе содержится 2 г цефтриаксона) в упаковке по 5 и 50 шт.

Лечебные свойства. Обладает широким спектром антимикробного действия.

Показания к применению. Сепсис; менингит; инфекционные заболевания дыхательных путей (пневмонии), костей и суставов, мягких тканей, кожи; раневые инфекции; инфекционные заболевания у лиц с ослабленным иммунитетом.

Правила применения. Суточные дозы: для новорожденных – 20–50 мг/кг массы тела, 1 раз в сутки; для грудных детей (начиная с 4-й недели жизни) и детей до 12 лет – 20–80 мг/кг массы тела 1 раз в сутки. Детям старше 12 лет назначают обычно по 1–2 г препарата 1 раз в сутки. В зависимости от клинической ситуации суточную дозу можно увеличить до 4 г.

Продолжительность курса лечения определяется индивидуально и может колебаться от 4 до 14 дней. Как правило, введение препарата необходимо продолжать еще в течение 48–72 часов после нормализации температуры тела.

Побочные явления. Понос, тошнота, рвота, стоматит, лейкопения и тромбоцитопения, аллергические реакции (сыпь, зуд, дерматит, крапивница, отеки), головная боль, головокружение.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать новорожденным детям с гипербилирубинемией и недоношенным детям. При длительном лечении необходимо регулярно контролировать картину крови. Свежеприготовленные растворы препарата можно хранить в течение 6 часов при комнатной температуре.

Условия хранения. Хранить при температуре не выше 30°С. Срок годности – 5 лет.

РУЛИД (RULID)

Синоним. Рокситромицин.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Полусинтетический антибиотик из группы макролидов. Действующее вещество – рокситромицин. Выпускают таблетки по 150 мг, покрытые оболочкой, в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает широким спектром антибактериального действия.

Показания к применению. Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами: фарингит, тонзиллит, синуситы, пневмония, бронхит, пиелонефрит, коклюш.

Правила применения. Внутрь. Суточная доза – 5–8 мг/кг массы тела, в 2 приема, в зависимости от вида возбудителя и тяжести инфекционного процесса. Курс лечения не более 10 дней.

Побочные явления. Аллергические реакции (бронхоспазм, сыпь, крапивница), небольшое изменение вкуса и/или запаха, тошнота, рвота, боли в животе, понос, головокружение, головная боль.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Срок годности – 3 года.

РУТИН (Rutinum)

Синоним. Витамин Р.

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Выпускают таблетки по 0,02 г.

Лечебные свойства. Понижает проницаемость сосудистой стенки. Увеличивает накопление аскорбиновой кислоты в тканях.

Показания к применению. Заболевания, сопровождающиеся нарушением проницаемости сосудистой стенки: геморрагический васкулит, нефрит, корь, скарлатина, грипп.

Правила применения. Внутрь по 1 таблетке 2–3 раза в день.

Побочные явления. Не выявлены.

Особые указания. Показано применение рутина вместе с аскорбиновой кислотой.

Витамин Р – группа флавоноидов, содержащихся в плодах шиповника, цитрусовых, черной смородине, рябине и др.

Условия хранения. Хранить в хорошо укупоренной таре, предохраняющей от действия света, при комнатной температуре.

РЫБИЙ ЖИР (FISH OIL)

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Препарат животного происхождения, представляющий собой концентрат жира морской рыбы. Выпускают капсулы (в 1 капсуле содержится 500 мг концентрата жира морской рыбы) в упаковке по 100 шт.

Лечебные свойства. Нормализует обмен кальция, тормозит склеивание тромбоцитов, снижает содержание жиров в крови.

Показания к применению. Профилактика рахита.

Правила применения. Внутрь по 1–2 капсулы 2 раза в сутки. Курс лечения длительный.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 2–3 года.

САЛАЗОПИРИДАЗИН (SALASOPYRIDAZIN)

Синоним. Салазодин.

Группа лекарственных препаратов. Сульфаниламидные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки по 0,5 г в упаковке по 50 шт.; 2) 5% суспензию во флаконах по 50, 100 или 250 мл; 3) свечи по 0,5 г в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным и противомикробным действием.

Показания к применению. Неспецифический язвенный колит.

Правила применения. Внутрь, после еды. Суточные дозы: для детей от 3 до 5 лет – 0,5 г; от 5 до 7 лет – 0,75–1 г; от 7 до 15 лет – 1–1,2–1,5 г, в 2–3 приема, запивать большим количеством воды или 1% раствором соды. При отсутствии эффекта в течение 2 недель препарат отменяют, при наличии эффекта препарат продолжают применять еще 5 дней, затем дозу снижают в 2 раза и дают еще 2 недели. Суспензию применяют также для ректального введения: слегка подогревают и вводят в виде клизмы в прямую кишку 10–20 мл (в зависимости от возраста). Ректальное введение можно сочетать с приемом препарата внутрь.

Побочные явления. Расстройства пищеварения, аллергические реакции. При применении свечей и суспензии – ощущение жжения в прямой кишке.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Применение препарата сочетают с общими методами лечения и диетой, рекомендуемой при неспецифическом язвенном колите. Во время лечения необходимо 1 раз в 7–10 дней делать анализы крови и мочи.

Условия хранения. Свечи и суспензию хранить в сухом, прохладном месте. Не допускать замораживания! Таблетки хранить в защищенном от света месте. Срок годности свечей – 2 года; суспензии – 3 года; таблеток – 5 лет.

САЛАМОЛ (SALAMOL)

Синоним. Сальбутамол.

Группа лекарственных препаратов. Бронхоспазмолитические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – сальбутамол. Выпускают дозированный аэрозоль для ингаляций (в 1 дозе содержится 100 мкг сальбутамола) во флаконах по 200 доз.

Лечебные свойства. Обладает выраженным бронхолитическим действием; предупреждает и снимает бронхоспазм.

Показания к применению. Предупреждение и снятие приступов бронхиальной астмы; обструктивные бронхиты.

Правила применения. Детям для снятия приступов удушья назначают 1 ингаляцию однократно. Для систематической терапии – по 1 ингаляции 3–4 раза в сутки.

Побочные явления. Тахикардия, снижение артериального давления, головная боль, беспокойство, тревога.

Противопоказания. Возраст до 2 лет; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать больным с заболеваниями сердца, повышенным артериальным давлением, сахарным диабетом.

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

САЛЬБУТАМОЛ (SALBUTAMOL)

Синонимы. Вентодиск, Вентолин, Вольмакс, Саламол, Вентолин небулы.

Группа лекарственных препаратов. Бронхоспазмолитические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – сальбутамола сульфат. Выпускают: 1) таблетки по 2 и 4 мг в упаковке по 30 и 250 шт.; 2) дозированный аэрозоль для ингаляций во флаконах по 200 или 400 доз (в 1 дозе содержится 100 мкг сальбутамола сульфата); 3) вентолин-небулы – пластиковые ампулы по 2,5 мл, содержащие 2,5 мг сальбутамола (используются для ингаляций через небулайзер).

Лечебные свойства. Обладает выраженным бронхолитическим действием; предупреждает и снимает бронхоспазм.

Показания к применению. Предупреждение и снятие приступов бронхиальной астмы; обструктивные бронхиты; эмфизема легких.

Правила применения. Внутрь. Разовые дозы: для детей от 2 до 6 лет – 1–2 мг 3 раза в день; от 6 до 12 лет – 2 мг 3 раза в день; старше 12 лет – 2–4 мг 3–4 раза в день. Ингаляционно детям от 5 до 12 лет – не более 6 доз в сутки (через 4 часа). Вентолин-небулы назначаются детям до 5 лет в дозе 0,1 мг/кг массы тела, старше 5 лет – по 2,5 мл на одну ингаляцию. При приступе бронхиальной астмы первая доза – 0,1–0,15 мг/кг (но не более 5 мг одномоментно), вторая и третья – каждые 20 минут, доза составляет 50% от первой дозы.

Побочные явления. Судороги, расстройства сна, тахикардия, аритмия.

Противопоказания. Тиреотоксикоз; тахикардия; острая сердечная недостаточность; высокое артериальное давление.

Условия хранения. Таблетки хранить при комнатной температуре; срок годности – 4 года. Аэрозоль хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре. Избегать перегрева. Срок годности – 2 года.

СБОР ГРУДНОЙ № 2 (SPECIES PECTORALES N 2)

Группа лекарственных препаратов. Отхаркивающие средства **.**

Состав и форма выпуска. Растительное сырье для приготовления настоев. В 100 г сбора № 2 содержится смесь измельченного лекарственного растительного сырья: листьев мать-и-мачехи – 40%, листьев подорожника большого – 30%, корней солодки – 30%. Выпускают в бумажных пакетах по 35 г в картонной пачке или в полипропиленовых пакетах по 25 г.

Лечебные свойства. Обладает отхаркивающим, противовоспалительным и общетонизирующим действием.

Показания к применению. Инфекционно-воспалительные заболевания дыхательных путей, сопровождающиеся кашлем.

Правила применения. Внутрь в виде настоя по 1/2 стакана 2–3 раза в день после еды: 4 г (1 столовую ложку) сбора заливают 200 мл (1 стаканом) горячей кипяченой воды, нагревают на слабом огне 15 минут, охлаждают при комнатной температуре 45 минут, процеживают.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к растениям, входящим в сбор.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года. Приготовленный настой хранить в прохладном месте не более 2 суток.

СБОР ГРУДНОЙ № 4 (SPECIES PECTORALES N 4)

Группа лекарственных препаратов. Отхаркивающие средства.

Состав и форма выпуска. Растительное сырье для приготовления настоев. В 100 г сбора № 4 содержится смесь измельченного растительного сырья: цветков ромашки – 20%, побегов багульника – 20%, цветков календулы – 20%, травы фиалки – 20%, корней солодки – 15%, листьев мяты – 5%. Выпускают в бумажных пакетах по 50 г в картонной пачке или в фильтр-пакетах по 2 г в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает отхаркивающим, противовоспалительным и общетонизирующим действием.

Показания к применению. Инфекционно-воспалительные заболевания дыхательных путей, сопровождающиеся кашлем.

Правила применения. Внутрь в виде настоя по 1/2 стакана 2–3 раза в день после еды: 4 г (1 столовую ложку) сбора заливают 200 мл (1 стаканом) горячей кипяченой воды, нагревают на слабом огне 15 минут, охлаждают при комнатной температуре 45 минут, процеживают.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к растениям, входящим в сбор.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 2 года. Приготовленный настой хранить в прохладном месте не более 2 суток.

СБОР ЖЕЛЧЕГОННЫЙ № 3 (SPECIES CHOLAGOGAE N 3)

Группа лекарственных препаратов. Желчегонные средства.

Состав и форма выпуска. Растительное сырье для приготовления настоев. В 100 г сбора № 3 содержится смесь измельченного лекарственного растительного сырья: цветков ромашки – 23%, листьев мяты – 23%, цветков календулы – 23%, травы тысячелистника – 23%, цветков пижмы – 8%. Выпускают в бумажных пакетах по 50 г в картонной пачке или в фильтр-пакетах по 2 г в упаковке 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает желчегонным, противовоспалительным, спазмолитическим действием; повышает аппетит, нормализует моторную функцию желудочно-кишечного тракта.

Показания к применению. Заболевания печени и желчевыводящих путей (холецистит, гепатит, холангит, дискинезия желчевыводящих путей).

Правила применения. Внутрь в виде настоя по 1/4 стакана 2–3 раза в день за 30 минут до еды: 4 г (1 столовую ложку) сбора заливают 200 мл (1 стаканом) горячей кипяченой воды, нагревают на слабом огне 15 минут, охлаждают при комнатной температуре 45 минут, процеживают.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к растениям, входящим в сбор.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 2 года. Приготовленный настой хранить в прохладном месте не более 2 суток.

СБОР МОЧЕГОННЫЙ № 1 (SPECIES DIURETICAE N 1)

Группа лекарственных препаратов. Мочегонные средства (диуретики).

Состав и форма выпуска. Растительное сырье для приготовления настоя. В 100 г сбора содержится: листьев толокнянки – 60%, цветков василька – 20%, корней солодки – 20%.

Выпускают в бумажных пакетах по 50 г в картонной коробке или в фильтр-пакетах по 2 г в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает мочегонным, противовоспалительным, спазмолитическим, антимикробным и общеукрепляющим действием.

Показания к применению. Пиелонефрит, цистит, инфекции мочевыводящих путей.

Правила применения. Внутрь в виде отвара по 1/4 стакана 2–3 раза в день за 30 минут до еды: 4 г (1 столовую ложку) сбора заливают 200 мл (1 стаканом) горячей кипяченой воды, нагревают на слабом огне 30 минут, охлаждают при комнатной температуре 10 минут, процеживают.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к растениям, входящим в сбор.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 2 года. Приготовленный настой хранить в прохладном месте не более 2 суток.

СБОР МОЧЕГОННЫЙ № 2 (SPECIES DIURETICAE N 2)

Группа лекарственных препаратов. Мочегонные средства (диуретики).

Состав и форма выпуска. Растительное сырье для приготовления настоя. В 100 г сбора содержится: листьев толокнянки – 40%, плодов можжевельника – 40%, корней солодки – 20%. Выпускают в бумажных пакетах по 50 г в картонной коробке или в фильтр-пакетах по 2 г в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает мочегонным, противовоспалительным, спазмолитическим, антимикробным и общеукрепляющим действием.

Показания к применению. Инфекции мочевыводящих путей, пиелонефрит.

Правила применения. Внутрь в виде настоя по 1/2 стакана 2–3 раза в день после еды: 4 г (1 столовую ложку) сбора заливают 200 мл (1 стаканом) горячей кипяченой воды, нагревают на слабом огне 15 минут, охлаждают при комнатной температуре 45 минут, процеживают.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к растениям, входящим в сбор.

Условия хранения. Хранить в сухом защищенном от света месте. Срок годности – 2 года. Приготовленный настой хранить в прохладном месте не более 2 суток.

СБОР УСПОКАИВАЮЩИЙ № 3 (SPECIES SEDATIVAE N 3)

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС. Ноотропные средства.

Состав и форма выпуска. Растительное сырье для приготовления настоя. В 100 г сбора содержится: корневищ с корнями валерианы – 17%, травы донника – 8%, травы чабреца – 25%, травы душицы – 25%, травы пустырника – 25%. Выпускают в бумажных пакетах по 50 г в картонной коробке или в фильтр-пакетах по 2 г в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает успокаивающим и спазмолитическим действием; снижает артериальное давление.

Показания к применению. Бессонница, повышенная нервная возбудимость, неврастения, мигрень, вегетососудистая дистония.

Правила применения. Внутрь в виде настоя в теплом виде по 1/4–1/3 стакана 2–3 раза в день за 30 минут до еды: 4 г (1 столовую ложку) сбора заливают 200 мл (1 стаканом) горячей кипяченой воды, нагревают на слабом огне 15 минут, охлаждают при комнатной температуре 45 минут, процеживают. Курс лечения 10–14 дней, перерыв между курсами 10 дней.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к растениям, входящим в сбор.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 2 года. Приготовленный настой хранить в прохладном месте не более 2 суток.

СЕМЯ ТЫКВЫ (SEMEN CUCURBITAE)

Группа лекарственных препаратов . Противоглистные средства.

Состав и форма выпуска. Семена культивируемого растения – тыквы обыкновенной. Содержат масла́, смолистые вещества, витамины группы В, аскорбиновую кислоту, каротиноиды, органические кислоты. Выпускают в упаковке по 130 г.

Лечебные свойства. Обладает противоглистным действием.

Показания к применению. Изгнание ленточных глистов и профилактика паразитоносительства ленточных и круглых глистов.

Правила применения. Внутрь. Семена можно растереть в ступке вместе с зеленой оболочкой и смешать с 50–100 г меда. Детям от 3 до 4 лет назначают 75 г семян; от 5 до 7 лет – 100 г; от 8 до 10 лет – 150 г; от 10 до 15 лет – 250 г.

Назначают также в виде отвара: детям до 5 лет – из 100–150 г неочищенных семян; от 5 до 10 лет – из 200–300 г неочищенных семян. Семена измельчить в мясорубке, залить водой в соотношении 1:2 и нагревать 2 часа, не доводя до кипения. Пить натощак в течение 20–30 минут.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Не установлены.

Условия хранения. Хранить в сухом прохладном месте. Срок годности – 3 года.

СИБАЗОН (SIBAZON)

Синонимы. Диазепам, Апаурин, Валиум, Реланиум, Седуксен.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС. Транквилизаторы.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – диазепам. Выпускают: 1) раствор для инъекций в ампулах по 2 мл (в 1 мл раствора содержится 5 мг диазепама) в упаковке по 10 шт.; 2) таблетки по 5 мг в упаковке по 20 шт.; 3) для детей таблетки по 1 и 2 мг, покрытые оболочкой, в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства. Уменьшает чувство тревоги, напряженности и страха; обладает противосудорожным, снотворным действием; расслабляет скелетную мускулатуру; уменьшает выделение желудочного сока; оказывает антиаритмический эффект.

Показания к применению. Эмоциональная напряженность, тревога, страх, нарушение сна, повышенная раздражительность; зудящие дерматозы, экзема, сопровождающиеся раздражительностью; судорожные состояния; язвенная болезнь желудка.

Правила применения. Внутрь. Средние разовые дозы: для детей от 1 года до 3 лет – 1 мг; от 3 до 7 лет – 2 мг; от 7 лет и старше – 3–5 мг. Средние суточные дозы соответственно: 2, 6 и 8–10 мг. В экстренных ситуациях (для купирования судорог, эпилептического статуса) вводят внутривенно 0,3–0,5 мг/кг массы тела (но не больше 10 мг однократно).

Побочные явления. Возможны сонливость, заторможенность и шаткость походки; аллергические реакции, повышенная чувствительность к свету, головокружение, головная боль. После отмены препарата возможны бессонница, возбуждение, депрессия, чувство тревоги.

Противопоказания. Тяжелые поражения печени и почек; миастения.

Особые указания. Препарат усиливает действие снотворных, нейролептических и противосудорожных средств, а также алкоголя.

Условия хранения. Ампулы хранить в защищенном от света месте при температуре не ниже 5°С; срок годности – 2 года. Таблетки хранить в защищенном от света месте; срок годности – 3 года.

СИЗОМИЦИН (SISOMICIN)

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Антибиотик из группы аминогликозидов. Действующее вещество – сизомицина сульфат. Выпускают: 1) 1% раствор для инъекций в ампулах по 2 мл в упаковке по 10 шт.; 2) 5% раствор для инъекций в ампулах по 1, 1,5 и 2 мл в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает антимикробным бактерицидным действием. Активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов (в том числе стафилококков, резистентных к пенициллину).

Показания к применению. Тяжелые инфекционно-воспалительные заболевания органов дыхания (пневмония, абсцесс легкого); инфекции желчевыводящих и мочевыводящих путей; остеомиелит; менингит; перитонит; сепсис; инфекционно-воспалительные заболевания кожи и мягких тканей.

Правила применения. Внутримышечно или внутривенно. Суточные дозы: для детей до 1 года – 4–4,5 мг/кг массы тела; от 1 года до 14 лет – 3 – 4 мг/кг массы тела, в 2 приема.

Внутривенно вводят со скоростью 8–10 капель в минуту. Разовую дозу разбавляют 30–50 мл 5% раствора глюкозы или изотонического раствора хлорида натрия.

Побочные явления. Поражение почек; судороги, шум в ушах, головокружение, шаткость походки; затруднение дыхания; тошнота, рвота; повышенная кровоточивость; аллергические реакции; анемия, лейкопения; покраснение и болезненность в месте введения.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; нарушения функции почек.

Особые указания. При повторных введениях препарат накапливается в организме

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности – 2 года.

СИНАЛАР (SYNALAR)

Синонимы. Синафлан, Синалар Н, Синалар форте, Флукорт, Флуцинар.

Группа лекарственных препаратов. Стероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – флуоцинолона ацетонид. Выпускают: 1) мазь (в 1 г мази содержится 250 мкг флуоцинолона ацетонида) в тубах по 15 и 30 г; 2) крем (в 1 г крема содержится 250 мкг флуоцинолона ацетонида) в тубах по 15 и 30 г; 3) гель (в 1 г геля содержится 250 мкг флуоцинолона ацетонида) в тубах по 15 и 30 г.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным и противоаллергическим действием.

Показания к применению. Себорея; аллергический дерматит; экзема; наружный отит; солнечные ожоги.

Правила применения. Наружно: наносят на пораженные участки 2–3 раза в день, слегка втирая.

Побочные явления. Атрофические изменения кожи, подавление функции надпочечников (при длительном применении).

Противопоказания. Туберкулез.

Условия хранения. Хранить в сухом прохладном месте. Срок годности – 3 года.

СИНЕКОД (SINECOD)

Группа лекарственных препаратов. Противокашлевые препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – бутамирата цитрат. Выпускают: 1) драже по 50 мг в упаковке по 10 шт.; 2) капли для приема внутрь для детей (в 1 мл или 22 каплях содержится 5 мг бутамирата цитрата) во флаконах по 20 мл; 3) сироп (в 10 мл сиропа содержится 15 мг бутамирата цитрата) во флаконах по 200 мл в комплекте с мерной емкостью.

Лечебные свойства. Обладает противокашлевым и бронхорасширяющим действием.

Показания к применению. Сухой кашель различного происхождения.

Правила применения. Внутрь. Драже: по 1 драже 2–3 раза в день. Капли: детям до 3 лет – по 1 капле на 1 кг массы тела 4–5 раз в день; старше 3 лет – по 25 капель 4 раза в день. Сироп: детям от 1 года до 3 лет – по 1 чайной ложке (5 мл) 3 раза в день; от 3 до 6 лет – по 2 чайных ложки 3 раза в день; от 6 до 9 лет – по 1 столовой ложке 3 раза в день; старше 9 лет – по 1 столовой ложке 4 раза в день.

Побочные явления. Кожная сыпь, тошнота, понос, головокружение.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Препарат не следует назначать при «влажном» кашле.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре 15–25°С. Срок годности – 5 лет.

СИРОП АЛОЭ С ЖЕЛЕЗОМ (SIRUPUS ALOES CUM FERRO)

Группа лекарственных препаратов. Противоанемические средства.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат. Содержит: раствора хлорида закисного железа (20% железа) – 135 г, разведенной хлористо-водородной кислоты – 15 г, лимонной кислоты – 4 г, сиропа из сока алоэ древовидного – до 1000 г. Выпускают во флаконах по 100 г.

Лечебные свойства. Улучшает состав крови.

Показания к применению. Гипохромные анемии.

Правила применения. Внутрь. Дозы определяются индивидуально, в зависимости от возраста ребенка и переносимости препарата. Обычно назначают по 1/2–1 чайной ложке в 1/4 стакана воды 3 раза в день (в 1 чайной ложке – 2 мг элементарного железа). Курс лечения в среднем 15–30 дней.

Побочные явления. Диспепсические явления (тошнота, рвота, понос).

Противопоказания. Не установлены.

Особые указания. При хранении возможно появление осадка, который при взбалтывании образует равномерное помутнение, что не является препятствием для использования раствора.

Условия хранения. Хранить в прохладном месте **.**

СИРОП КОРНЯ СОЛОДКИ (SIROPUS GEYCYRRHIZAE RADICIS)

Группа лекарственных препаратов. Отхаркивающие средства.

Состав и форма выпуска. Препарат содержит: экстракта корня солодки – 4 г; сахарного сиропа – 86 г; спирта 96% и воды – до 100 мл. Выпускают во флаконах по 100 г.

Лечебные свойства. Оказывает отхаркивающее действие, усиливая перистальтические движения бронхиол и активность мерцательного эпителия.

Показания к применению. Применяется для облегчения отхождения мокроты при бронхитах.

Правила применения. Детям до 2 лет назначают по 5–10 капель на прием, после 2 лет – по 1/2–1 чайной ложке 3 раза в день. Курс лечения 7–10 дней.

Побочные явления. Возможны аллергические реакции (кожная сыпь, зуд), тошнота, рвота.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью применять при сахарном диабете.

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте.

СМЕКТА (SMECTA)

Группа лекарственных препаратов. Средства, используемые при нарушении (усилении) моторики кишечника и кишечном дисбактериозе.

Состав и форма выпуска. Препарат природного происхождения — диоктаэдрический смектит из природной глины. Выпускают сухое вещество для приготовления суспензии для приема внутрь в упаковке по 10 и 30 пакетиков.

Лечебные свойства. Защищает слизистую оболочку желудка и кишечника от отрицательного воздействия соляной кислоты, желчных солей, микроорганизмов, их токсинов и других раздражителей; обладает выраженным обволакивающим действием; не влияет на двигательную активность кишечника; выводится из организма в неизмененном виде.

Показания к применению. Диспепсия; острые и хронические поносы; боли, связанные с заболеваниями пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки; кишечные колики.

Правила применения. Внутрь. Детям до 1 года назначают 1 пакетик в день; от 1 года до 2 лет – 2 пакетика в день; старше 2 лет – 2–3 пакетика. Содержимое пакетика растворяют в детском рожке, рассчитанном на 50 мл воды, и распределяют на несколько приемов в течение дня или тщательно размешивают с каким-нибудь полужидким продуктом: кашей, компотом, пюре, детским питанием.

Побочные явления. В отдельных случаях возможны запоры, которые проходят при уменьшении дозы препарата.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Принимать любое другое лекарство следует за 30–60 минут до или через 30–60 минут после приема препарата.

Условия хранения. Хранить в сухом месте при комнатной температуре. Срок годности – 4 года.

СОДЕКОР (SODECORUM)

Группа лекарственных препаратов. Иммуностимуляторы.

Состав и форма выпуска. Препарат растительного происхождения, представляет собой водно-спиртовой экстракт из смеси следующих видов лекарственного сырья: корни девясила высокого, плоды облепихи, корни одуванчика лекарственного, семена сосны сибирской, корни солодки, кора коричного дерева, цветочные почки гвоздичного дерева, корни имбиря, плоды кориандра, кардамона. Выпускают раствор для приема внутрь во флаконах по 100 мл.

Лечебные свойства. Оказывает общеукрепляющее и иммуностимулирующее действие, способствует повышению умственной и физической работоспособности.

Показания к применению. Детям дошкольного и школьного возраста назначают в составе комплексной терапии при ОРЗ; при астении в периоде выздоровления после перенесенных заболеваний.

Правила применения. Внутрь. Детям от 4 до 7 лет дают по 1 чайной ложке (5 мл); от 8 до 14 лет – по 1 десертной ложке (10 мл), разбавляя в 1/2 стакана воды, 1–2 раза в день за 30 минут до еды. Курс лечения 3–4 недели.

Побочные явления. Возможны аллергические реакции (кожная сыпь, зуд).

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 2 года.

СОЛКОСЕРИЛ (SOLCOSERYL)

Группа лекарственных препаратов. Иммуностимуляторы.

Состав и форма выпуска. Препарат природного происхождения. Представляет собой экстракт из крови крупного рогатого скота, не обладающий антигенными свойствами. Выпускают: 1) 20% глазной гель в тубах по 5 г; 2) 5% мазь в тубах по 20 г; 3) 10% желе в тубах по 20 г; 4) 4% раствор для инъекций в ампулах по 2 мл в упаковке по 25 шт.; 5) таблетки по 200 мг, покрытые оболочкой, в упаковке по 30 и 100 шт.; 6) пасту стоматологическую в тубах по 5 г.

Лечебные свойства. Улучшает обмен веществ, обладает антигипоксическим действием, ускоряет заживление язв и ран кожи и слизистых оболочек.

Показания к применению. Опрелости, порезы, раны, трещины на коже и слизистых оболочках; обморожения, ожоги; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; раздражение глаз контактными линзами.

Правила применения. Внутрь по 1 драже 2–3 раза в день.

Наружно: мазь или гель наносят тонким слоем на пораженные участки кожи, слизистые оболочки 3–4 раза в сутки. Курс лечения 4–8 недель (до полного заживления).

Побочные явления. Легкое жжение в месте нанесения препарата, аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату и его непереносимость.

Особые указания. Препарат можно наносить только на очищенную рану.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Срок годности – 5 лет.

СОЛУТАН (SOLUTAN)

Группа лекарственных препаратов. Отхаркивающие средства.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат. Выпускают капли во флаконах с капельницей по 50 мл. В 1 мл капель содержится: радобелина – 100 мкг, масла укропного – 400 мкг, сапонина – 1 мг, новокаина гидрохлорида – 4 мг, эфедрина гидрохлорида – 17,5 мг, натрия йодида – 100 мг, экстракта солутанского бальзама – 25 мг, воды горько-миндальной – 30 мг.

Лечебные свойства. Обладает отхаркивающим и бронхолитическим действием.

Показания к применению. Бронхиальная астма, бронхиты.

Правила применения. Внутрь, после еды. Детям от 1 года до 6 лет назначают по 5 капель; от 6 до 15 лет – по 5–10 капель 2–3 раза в сутки.

Побочные явления. Головная боль, нарушение сна, тошнота, рвота, боль в области желудка, понос, сухость во рту, тахикардия, боль в области сердца, повышение артериального давления, усиление потоотделения, расширение зрачков.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Появление осадка или помутнение капель при хранении не является препятствием к использованию.

Условия хранения. Хранить при температуре от 10 до 25°С. Срок годности – 3 года.

СТРЕПТОМИЦИН (STREPTOMYCIN)

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Выпускают порошок для инъекций во флаконах (в 1 флаконе содержится 1 г стрептомицина сульфата) в упаковке по 10 и 50 шт.

Лечебные свойства. Антибиотик группы аминогликозидов. Обладает противомикробным действием; активен в отношении микобактерий туберкулеза, кишечной палочки и других грамотрицательных бактерий.

Показания к применению. Туберкулез различной локализации; туляремия; бруцеллез; чума и др.

Правила применения. Внутримышечно, однократно. Суточная доза для детей и подростков – 15–20 мг/кг массы тела. Высшая суточная доза: для детей – 0,5 г, для подростков – 1 г. При нетуберкулезной инфекции суточную дозу вводят в 3–4 приема с интервалом в 6–8 часов. Курс лечения не более 14 дней.

Побочные явления. Нарушение функции почек; судороги; глухота; головокружение; тошнота, рвота; неустойчивость походки; аллергические реакции; покраснение и боль в месте инъекции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; ботулизм; миастения; нарушение функции почек; склонность к кровоточивости; острый отит.

Особые указания. Для больных с нарушенной выделительной функцией почек суточная доза препарата должна быть уменьшена. Не сочетать с другими аминогликозидами.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Срок годности – 3 года.

СТРЕПТОЦИДА ЛИНИМЕНТ (LINIMENTUM STREPTOCIDI)

Группа лекарственных препаратов. Сульфаниламидные препараты.

Состав и форма выпуска. Выпускают 5% линимент в банках по 30 и 100 г.

Лечебные свойства. Обладает антимикробным действием.

Показания к применению. Гнойные раны, инфицированные ожоги, рожистое воспаление и другие гнойно-воспалительные процессы.

Правила применения. Местно: наносят непосредственно на пораженную поверхность или намазывают на марлевую салфетку. Перевязки делают через 1–2 дня.

Побочные явления. Головная боль, головокружение, тошнота, рвота, аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; заболевания кроветворной системы, почек; тиреотоксикоз.

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 1,5 года.

СТРОФАНТИН К (STROPHANTIN K)

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска. Препарат природного происхождения. Представляет собой смесь сердечных гликозидов, выделенных из строфанта. Выпускают раствор для инъекций в ампулах по 1 мл (в 1 мл раствора содержится 250 или 500 мг действующих веществ) в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Повышает силу и уменьшает частоту сердечных сокращений; снижает потребность сердечной мышцы в кислороде.

Показания к применению. Острая сердечная недостаточность; мерцательная аритмия; пароксизмальная тахикардия.

Правила применения. Внутривенно медленно в течение 2–3 минут. Разовая доза 0,05% раствора: для детей до 1 года – 0,1–0,15 мл; от 2 до 4 лет – 0,15–0,2 мл; от 5 до 7 лет – 0,3–0,4 мл; от 8 до 10 лет – 0,5 мл; старше 10 лет – 0,7–0,8–1 мл. Вводить 2 раза в сутки.

Побочные явления. Брадикардия, тошнота, рвота, понос, головная боль, слабость, бессонница, расстройства зрения.

Противопоказания. AV блокада II–III степени; перикардит.

Особые указания. Ампулированный препарат перед введением необходимо развести в 10% растворе глюкозы или изотоническом растворе хлорида натрия. Эффект препарата проявляется через 2–10 минут после внутривенного введения. Максимальный эффект развивается через 30–120 минут после достижения дозы насыщения. Лечение проводят под постоянным ЭКГ-контролем.

Не применять вместе с дигоксином или вскоре после его отмены; не сочетать с препаратами кальция.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 2 года.

СТУГЕРОН (STUGERON)

Синоним. Циннаризин.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные препараты, улучшающие микроциркуляцию.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – циннаризин. Выпускают таблетки по 25 мг в упаковке по 50 шт.

Лечебные свойства. Улучшает мозговое, периферическое и коронарное кровообращение; снижает повышенную вязкость крови; обладает умеренным противоаллергическим действием.

Показания к применению. Нарушения мозгового кровообращения; головокружения, шум в ушах, головные боли; нарушение памяти, неспособность концентрировать внимание.

Правила применения. Внутрь после еды, по 1/4–1/2–1 таблетке 3 раза в день.

Побочные явления. Сухость во рту, расстройства пищеварения, головные боли, сонливость, прибавление в весе, усиление потоотделения.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности – 5 лет.

СУЛЬГИН (SULGIN)

Группа лекарственных препаратов. Сульфаниламидные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – сульфагуанидин. Выпускают таблетки по 500 мг в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Оказывает противомикробное действие.

Показания к применению. Бациллярная дизентерия; колиты, энтероколиты; носительство шигелл и палочек брюшного тифа.

Правила применения. Внутрь. Детям назначают по 0,25–0,5–1 г на прием в зависимости от возраста. В 1-й день лечения принимают 6 раз; во 2-й и 3-й дни – 5 раз; в 4-й день – 4 раза; в 5-й день – 3 раза. Курс лечения острых кишечных инфекций 5–7 дней.

Побочные явления. Тошнота, рвота, аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в сухом месте. Срок годности – 5 лет.

СУЛЬФАДИМЕЗИН (SULFADIMEZIN)

Группа лекарственных препаратов. Сульфаниламидные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – сульфадимидин. Выпускают таблетки по 500 мг в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает противомикробным действием.

Показания к применению. Пневмония, бронхит, тонзиллит; отит; дизентерия; сепсис; токсоплазмоз и др.

Правила применения. Внутрь. Разовая доза для детей: сначала 0,1 г/кг массы тела, затем по 0,025 г/кг массы тела. Суточные дозы: для детей до 1 года – 0,15 г/кг массы тела; старше 1 года – 0,1–0,15 г/кг массы тела. Назначают 4–6 раз в день. Курс лечения 6–7 дней.

Побочные явления. Тошнота, рвота, кристаллурия, лейкопения, агранулоцитоз, аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; заболевания кроветворной системы; нарушения функции почек.

Особые указания. Во время лечения рекомендуется обильное щелочное питье; при длительном применении необходимо систематически контролировать картину крови.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 10 лет.

СУЛЬФАДИМЕТОКСИН (SULFADIMETHOXINE)

Группа лекарственных препаратов. Сульфаниламидные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – сульфадиметоксин. Выпускают таблетки по 200 и 500 мг в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает противомикробным действием.

Показания к применению. Ангина; бронхит, пневмония; гайморит; отит; менингит; дизентерия; воспалительные заболевания желчевыводящих и мочевыводящих путей; раневая инфекция; пиодермия; трахома; рожистое воспаление; токсоплазмоз.

Правила применения. Внутрь. Суточные дозы в 1-й день лечения: для детей до 4 лет – 25 мг/кг массы тела, старше 4 лет – 1 г. В последующие дни: для детей до 4 лет – 12,5 мг/кг массы тела, старше 4 лет – 0,5 г, в 1 прием.

Побочные явления. Головная боль, расстройства пищеварения, лихорадка, лейкопения, кожная сыпь.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. В период лечения препаратом необходимо систематически делать анализы крови и мочи.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 5 лет.

СУЛЬФАПИРИДАЗИН (SULFAPYRIDAZIN)

Группа лекарственных препаратов. Сульфаниламидные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – сульфаметоксипиридазин. Выпускают: 1) таблетки по 500 мг в упаковке по 10 шт.; 2) порошок в упаковке по 1 г.

Лечебные свойства. Обладает противомикробным действием.

Показания к применению. Острые респираторные заболевания; пневмония, бронхит; гнойный отит, тонзиллит, фарингит; воспалительные заболевания мочевыводящих путей; трахома; дизентерия; энтероколиты.

Правила применения. Внутрь, после еды. Суточная доза для детей: в 1-й день лечения – 25 мг/кг массы тела, в последующие дни – 12,5 мг/кг массы тела, в 1 прием. Курс лечения 7 дней.

Побочные явления. Головная боль, расстройства пищеварения, кожные сыпи, лейкопения, кристаллурия.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. В период лечения препаратом необходимо систематически делать анализы крови и мочи.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 5 лет.

СУМАМЕД (SUMAMED)

Синонимы. Азитромицин, Азивок, Зимакс.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Полусинтетический антибиотик новой подгруппы макролидных антибиотиков – подгруппы азалидов . Действующее вещество – азитромицина дигидрат. Выпускают: 1) таблетки по 125 и 500 мг в упаковке по 3 и 6 шт.; 2) капсулы по 250 мг в упаковке по 6 шт.; 3) сироп или сироп-форте (в 5 мл содержится 100 и 200 мг действующего вещества соответственно) во флаконах по 100 мл.

Лечебные свойства. Обладает широким спектром антимикробного действия.

Показания к применению. Инфекции дыхательных путей и ЛОР-органов (ангина, синусит, тонзиллит, бронхит, пневмония, средний отит); скарлатина; инфекции кожи и мягких тканей (рожа, импетиго, вторично инфицированные дерматозы); пиелонефрит; болезнь Лайма (боррелиоз).

Правила применения. Внутрь за 1 час до еды. Суточная доза для детей: 10 мг/кг массы тела в 1 прием в течение 3 дней. Курсовая доза – 30 мг/кг массы тела. При боррелиозе в 1-й день назначают 1,0 г (2 таблетки по 500 мг), со 2 до 5-го дня – по 500 мг в сутки.

Побочные явления. Тошнота, понос, боль в животе, рвота, метеоризм, сыпь.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать больным с выраженными нарушениями функций печени и почек. Между приемами препарата и лекарственных средств, снижающих кислотность желудочного сока, рекомендуется делать по меньшей мере 2-часовой перерыв. Для детей первого года жизни целесообразно использовать суспензию сумамед, для детей старше 1 года – суспензию сумамед-форте.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок годности – 3 года.

СУПРАСТИН (SUPRASTIN)

Группа лекарственных препаратов. Антигистаминные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – хлоропирамина гидрохлорид. Выпускают: 1) таблетки по 25 мг в упаковке по 20 шт.; 2) раствор для инъекций в ампулах по 1 мл (в 1 ампуле содержится 20 мг хлоропирамина гидрохлорида) в упаковке по 5 шт.

Лечебные свойства. Предупреждает развитие и облегчает течение аллергических реакций; обладает выраженным успокаивающим, снотворным и противозудным действием.

Показания к применению. Аллергические заболевания: крапивница, сывороточная болезнь, сенная лихорадка, ангионевротический отек, нейродермит, аллергические реакции на прием лекарственных средств, бронхиальная астма легкого течения (препарат используется в составе комплексной терапии).

Правила применения. Внутрь. Детям от 1 до 12 месяцев назначают по 1/4 таблетки 2–3 раза в сутки; от 1 года до 6 лет – по 1/3 таблетки 2–3 раза в сутки; от 6 до 14 лет – по 1/2 таблетки 2–3 раза в сутки. Внутримышечно вводят 2% раствор: 0,25–0,5–1–3 мл.

Побочные явления. Сонливость, головокружение, нарушение координации движений, сухость во рту, тошнота.

Противопоказания. Язвенная болезнь желудка в стадии обострения; возраст до 1 месяца; повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности – 5 лет.

СУРГАМ (SURGAM)

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – тиапрофеновая кислота. Выпускают: 1) свечи ректальные (в 1 свече содержится 300 или 150 мг тиапрофеновой кислоты) в упаковке по 6 и 12 шт.; 2) таблетки по 100 и 300 мг в упаковке по 40 шт.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным, обезболивающим и жаропонижающим действием.

Показания к применению. Ревматоидный артрит, артриты, миалгии, артралгии; послеоперационные боли; тонзиллит, фарингит, ларингит, синусит, отит.

Правила применения. Внутрь во время еды. Суточная доза для детей старше 3 лет – 10–15 мг/кг массы тела в 2–3 приема.

Свечи (150 мг) назначают по 1 свече 2 раза в день (утром и вечером) или однократно (на ночь).

Побочные явления. Тошнота, рвота, боли в области желудка, понос, эрозивно-язвенные поражения желудочно-кишечного тракта, желудочно-кишечные кровотечения, зуд, сыпь, крапивница, приступы бронхиальной астмы, шум в ушах, головокружение, общее недомогание.

Противопоказания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; бронхиальная астма; выраженные нарушения функций печени и почек.

Особые указания. В случае возникновения желудочно-кишечного кровотечения препарат немедленно отменяют.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре 8–25°С. Срок годности – 3 года.

СУСТАК ФОРТЕ (SUSTAC FORTE)

Синоним. Нитроглицерин.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные препараты, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Основное действующее вещество – нитроглицерин. Выпускают микрокапсулированную лекарственную форму нитроглицерина пролонгированного действия в виде таблеток по 6,4 мг нитроглицерина в упаковке по 25 шт.

Лечебные свойства. Расширяет сосуды сердца, снижает потребность сердечной мышцы в кислороде.

Показания к применению. Кардиалгия.

Правила применения . Дозы определяются индивидуально. Внутрь, до еды, не разжевывая, запивая водой. Детям старшего возраста назначают по 1 таблетке в день.

Побочные явления. Головная боль, головокружение, тошнота, рвота, ощущение жара, снижение артериального давления, тахикардия, слабость.

Противопоказания . Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Условия хранения. Хранить в сухом месте при температуре не выше 25°С. Срок годности – 5 лет.

ТАВЕГИЛ (TAVEGYL)

Синоним. Клемастин.

Группа лекарственных препаратов. Антигистаминные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – клемастин. Выпускают: 1) таблетки по 1 мг в упаковке по 20 шт.; 2) сироп (в 5 мл сиропа содержится 0,67 мкг клемастина) во флаконах по 60 и 100 мл; 3) раствор для инъекций в ампулах по 2 мл (в 1 мл раствора содержится 1 мг клемастина) в упаковке по 5 шт.

Лечебные свойства. Обладает антигистаминным, противоаллергическим, противозудным действием, снижает проницаемость капилляров. Эффект препарата наступает быстро, достигает максимума через 5–7 часов и продолжается 10–12 часов (в ряде случаев – до 24 часов).

Показания к применению. Сенная лихорадка, крапивница, экзема; кожная сыпь, обусловленная приемом лекарственных препаратов; укусы насекомых.

Правила применения. Детям от 1 года до 6 лет назначают по 1/4 таблетки или в виде сиропа; детям от 6 до 12 лет – по 1/2–1 таблетке 1–2 раза в день; старше 12 лет – по 1 таблетке утром и вечером до еды. В тяжелых случаях суточную дозу увеличивают до 4 таблеток. При необходимости вводят внутривенно (медленно, в течение 2–3 минут) или внутримышечно в суточной дозе 0,025 мг/кг массы тела в 2 введения.

Побочные явления. Сонливость, головокружение, сухость во рту, тошнота, боли в животе, запор. В некоторых случаях отмечаются беспокойство, повышенная раздражительность, дрожание рук, бессонница.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; возраст до 1 года; бронхиальная астма.

Особые указания. Препарат усиливает действие седативных, снотворных средств, транквилизаторов и алкоголя.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок годности – 5 лет.

ТАЗЕПАМ (TAZEPAM)

Синоним. Оксазепам.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС. Транквилизаторы.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – оксазепам. Выпускают таблетки по 10 мг в упаковке по 20 и 50 шт.

Лечебные свойства. Снимает чувство тревоги и страха, обладает успокаивающим действием, уменьшает эмоциональное напряжение, облегчает засыпание; оказывает противосудорожный эффект.

Показания к применению. Неврозы, нарушения сна, психовегетативные и вегетативные расстройства, реактивные депрессии; тахикардия; функциональные расстройства пищеварительного тракта невротического характера.

Правила применения. Внутрь, независимо от приема пищи. Дозы определяются индивидуально в зависимости от показаний и терапевтического эффекта. Обычно назначают по 1/4–1/2–1 таблетке 2–3 раза в день.

Побочные явления. Сонливость, вялость, утомляемость, нарушения памяти, мышечная слабость, расстройства пищеварения, аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; острые заболевания печени и почек; миастения.

Особые указания. При длительном приеме (в течение нескольких месяцев) развиваются привыкание и лекарственная зависимость.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

ТАЙЛЕД (TILADE)

Группа лекарственных препаратов. Антиаллергические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – недокромил натрия. Выпускают дозированный аэрозоль для ингаляций – 112 доз (в 1 дозе содержится 2 мг недокромила натрия).

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным действием; улучшает дыхательную функцию, уменьшает интенсивность и частоту приступов удушья, облегчает кашель.

Показания к применению. Для поддерживающей терапии при заболеваниях дыхательных путей: бронхиальной астме, обструктивном бронхите.

Правила применения. Ингаляционно. Детям старше 12 лет назначают по 2 дозы (4 мг) 2 раза в сутки, при необходимости – 4 раза в сутки; детям младшего возраста – по 1 дозе (2 мг) 2 раза в сутки. Терапевтический эффект наступает через неделю после применения препарата. Длительность курса 2–3 месяца.

Побочные явления. Тошнота, рвота, расстройства пищеварения, боль в животе, головная боль.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Препарат предназначен для регулярного ежедневного использования в качестве профилактического средства и не должен применяться для снятия острого приступа удушья.

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от прямых солнечных лучей месте. Не замораживать! Срок годности – 3 года.

ТАКТИВИН (TACTIVIN)

Группа лекарственных препаратов. Иммуностимуляторы.

Состав и форма выпуска. Препарат животного происхождения, получаемый из вилочковой железы крупного рогатого скота. Выпускают раствор для инъекций в ампулах по 1 мл (в 1 ампуле содержится 100 мкг комплекса полипептидов из вилочковой железы крупного рогатого скота) в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает иммуностимулирующим действием.

Показания к применению. Инфекционные заболевания; туберкулез; рецидивирующий герпес; сепсис и др.

Правила применения. Подкожно. Однократная доза для детей – 25–50 мкг.

Побочные явления. Аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; атопическая форма бронхиальной астмы.

Особые указания. В основном препарат назначают подросткам.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре 2–7°С. Срок годности – 3 года.

ТАУРЕДОН (TAUREDON)

Группа лекарственных препаратов. Противоревматические средства длительного действия.

Состав и форма выпуска. Препарат золота. Действующее вещество – ауротиомалат натрия. Выпускают раствор для инъекций в ампулах по 0,5 мл (в 1 ампуле содержится 10, 20 или 50 мг натрия ауротиомалата) в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает противоревматическим действием.

Показания к применению. Системные заболевания соединительной ткани (ревматоидный артрит).

Правила применения. Внутримышечно. Дозы для детей с массой тела до 20 кг: 1-я неделя – 5 мг 1 раз в неделю, 2– 12-я недели (максимально до 24 недель) – по 10 мг 1 раз в неделю. Далее назначают в дозе 1 мг/кг массы тела 1 раз в 2 недели. По мере стихания активности процесса интервалы между инъекциями увеличивают до 3 недель. Дозы для детей с массой тела от 20 до 30 кг: 1-я неделя – 10 мг 1 раз в неделю, 2–12-я недели (максимально до 24 недель) – по 20 мг 1 раз в неделю. Далее назначают в дозе 1 мг/кг массы тела 1 раз в 2 недели. По мере стихания активности процесса интервалы между инъекциями увеличивают до 3–4 недель. Дозы для детей с массой тела более 30 кг: 1-я неделя – 10 мг 1 раз в неделю, 2–3-я недели – по 20 мг 1 раз в неделю, 4– 12-я недели (максимально до 24 недель) – по 50 мг 1 раз в неделю. По мере стихания активности процесса интервалы между инъекциями увеличивают до 3, затем до 4 недель. Поддерживающая доза составляет 1 мг/кг массы тела. Препарат следует отменить, если через 6 (максимум 9) месяцев лечения не наблюдается клинического улучшения.

Побочные явления. В начале лечения и в период активной терапии возможны тахиаритмия, снижение артериального давления (вплоть до развития шока), тошнота, боли в животе, кожная сыпь, головная боль, лихорадка; во время поддерживающей терапии – различные формы дерматита, кожный зуд, стоматит, нарушение функции печени, лейкопения и тромбоцитопения, анемия, нефротический синдром.

Противопоказания. Заболевания почек и печени; аллергические реакции; туберкулез; язвенный колит; сахарный диабет; повышенная чувствительность к солям золота.

Особые указания. Препарат следует вводить только глубоко внутримышечно. Запрещается одновременное применение препаратов золота и кортикостероидов.

При использовании других противоревматических средств следует учитывать возможность усиления побочных эффектов.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности – 3 года.

ТЕЛФАСТ (TELFAST)

Группа лекарственных препаратов. Антигистаминные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – фексофенадина гидрохлорид. Выпускают таблетки по 120 или 180 мг, покрытые оболочкой, в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства. Блокатор гистаминовых Н1-рецепторов. Обладает противоаллергическим действием. Не вызывает седативного эффекта.

Показания к применению. Аллергические заболевания (аллергический ринит, крапивница), бронхиальная астма.

Правила применения. Внутрь. Детям старше 12 лет назначают по 1 таблетке (120 мг) 1 раз в сутки. Курс лечения 10 – 30 дней.

Побочные явления. Головная боль, головокружение, тошнота.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; возраст до 12 лет.

Особые указания. С осторожностью назначать при нарушении функций печени и почек.

Препарат не вызывает привыкания.

Противоаллергический эффект препарата проявляется через 1 час, достигая максимума через 6 часов, и продолжается в течение 24 часов.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок годности – 3 года.

ТЕРПИНКОД (TERPINCODUM)

Группа лекарственных препаратов. Противокашлевые препараты.

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат. Выпускают таблетки (в 1 таблетке содержится кодеина – 0,008 г, терпингидрата – 0,25 г, натрия гидрокарбоната – 0,25 г) в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает противокашлевым и отхаркивающим действием; угнетает возбудимость кашлевого центра; разжижает мокроту.

Показания к применению. Сухой, мучительный кашель.

Правила применения . Внутрь по 1/4–1/2–1 таблетке 1–3 раза в день.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания . Повышенная чувствительность к компонентам препарата; возраст до 2 лет.

Особые указания. Кодеин усиливает действие анальгетиков, снотворных и седативных средств.

Условия хранения. В сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 4,5 года.

ТИМОГЕН (THYMOGENUM)

Группа лекарственных препаратов. Иммуностимуляторы.

Состав и форма выпуска. Препарат животного происхождения. Действующее вещество – соединение полипептидной природы, выделенное из вилочковой железы (тимуса) крупного рогатого скота. Выпускают: 1) капли в нос (в 1 мл содержится 0,1 г действующего вещества) в тюбиках-капельницах по 1 мл; 2) лиофилизированный порошок для инъекций в стеклянных герметически укупоренных флаконах по 0,1 мг.

Лечебные свойства. Обладает иммуностимулирующим действием; повышает неспецифическую устойчивость организма к инфекциям.

Показания к применению. Профилактика осложнений при инфекционных заболеваниях, оперативных вмешательствах; лечение острых и хронических инфекционных заболеваний, сопровождающихся угнетением иммунитета; стимуляция восстановительных процессов после тяжелых травм; лечение состояний иммунодефицита (в составе комплексной терапии).

Правила применения . При острых респираторных заболеваниях закапывают в нос по 2–5 капель раствора в каждую ноздрю 2–3 раза в день.

Детям назначают также внутримышечно в суточной дозе 1–3–5 мл в зависимости от возраста, в течение 3 – 10 дней.

Побочные явления. Обострение нейродермита и экземы.

Противопоказания . Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Не рекомендуется применять препарат в остром периоде инфекционного процесса.

Условия хранения. Хранить в сухом прохладном, защищенном от света месте. Срок годности капель – 2 года, порошка – 3 года.

ТОБРАМИЦИН (TOBRAMYCIN)

Синонимы. Бруламицин, Небцин, Обрацин.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Антибиотик группы аминогликозидов. Действующее вещество – тобрамицина сульфат. Выпускают: 1) раствор для инъекций в ампулах по 1 и 2 мл (в 1 мл содержится 40 мг тобрамицина сульфата) в упаковке по 10 шт.; 2) глазные капли во флаконах-капельницах по 5 мл (в 1 мл содержится 3 мг тобрамицина сульфата).

Лечебные свойства. Обладает широким спектром антимикробного действия.

Показания к применению. Тяжелые бактериальные инфекции: септицемия у новорожденных, инфекции нижних отделов дыхательных путей, менингит, инфекции брюшной полости (в том числе перитонит), кожи и костей, осложненные и рецидивирующие инфекции мочевыводящих путей, наружные инфекции глаза и его придатков.

Правила применения. Внутримышечно, внутривенно, конъюнктивально. Суточная доза: 2 – 5 мг/кг массы тела, в 2–4 введения; для недоношенных и новорожденных детей – до 4 мг/кг массы тела в 2 введения. Продолжительность курса 7–10 дней. Для внутривенных введений препарат разводят в 50–100 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы, вводят капельно в течение 20–60 минут. Глазные капли закапывают по 1 капле в каждый глаз 5 раз в день, при острых инфекциях можно через каждые 30–60 минут.

Побочные явления. Глухота, головокружение, шум в ушах, нарушение функции почек, лихорадка, сыпь, зуд, крапивница, тошнота, рвота, понос, головная боль, спутанность сознания, нарушение ориентации, боль в месте инъекций; при применении глазных капель – местные аллергические реакции в виде зуда, припухания век.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; хроническая почечная недостаточность; острый отит.

Особые указания. Лечение должно проводиться под строгим врачебным контролем.

Следует иметь в виду, что необратимая частичная или полная глухота может развиться уже после окончания лечения.

Препарат несовместим с другими аминогликозидными антибиотиками.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре 4°С.

ТОТЕМА (ТОТ'НЕМА)

Группа лекарственных препаратов. Противоанемические средства

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат, содержащий микроэлементы. Выпускают раствор для приема внутрь в ампулах по 10 мл (в 1 ампуле содержится: глюконата железа – 50 мг, глюконата марганца – 1,33 мг, глюконата меди – 0,7 мг) в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства. Восполняет дефицит железа в организме, стимулирует образование эритроцитов.

Показания к применению. Железодефицитные анемии; профилактика железодефицитной анемии у пациентов из группы повышенного риска (недоношенные дети, близнецы, новорожденные от матерей с железодефицитной анемией); недостаточное поступление железа с пищей.

Правила применения. Содержимое ампул растворяют в воде (можно с сахаром) или в любой другой жидкости, не содержащей спирт. Желательно принимать препарат натощак. Детям с 1 месяца до 3 лет назначают по 5–8 мг элементарного железа в сутки на 1 кг массы тела, после 3 лет – по 5 мг/кг в сутки. Курс лечения 3–6 месяцев.

Побочные явления. Изжога, рвота, тошнота, понос, запор, боли в животе.

Противопоказания. Гемохроматоз; все виды анемий, не связанные с дефицитом железа; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать детям до 2 лет из-за опасности передозировки. Нельзя сочетать препарат с инъекционным введением солей железа.

Во время курса лечения возможно окрашивание кала в черный цвет.

Для предупреждения потемнения зубов не следует задерживать раствор в полости рта.

Избыточное потребление чая подавляет всасывание железа.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 2 года.

ТРАЗИКОР (TRASICOR)

Группа лекарственных препаратов. Антиаритмические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – окспренолола гидрохлорид. Выпускают таблетки по 20 и 80 мг в упаковке по 40 шт.

Лечебные свойства. Обладает антиаритмическим действием; относится к антиаритмическим препаратам класса II; снижает артериальное давление.

Показания к применению. Все виды тахикардии, предсердная и желудочковая экстрасистолия, нарушения сердечного ритма при передозировке препаратов наперстянки, повышенное артериальное давление.

Правила применения. Внутрь. Суточная доза – 0,5–2 мг/кг массы тела в 3 приема. Таблетки не разжевывать, запивать водой.

Побочные явления. Бронхоспазм, брадикардия, сердечная недостаточность, слабость, головная боль, головокружение, расстройство пищеварения.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; пониженное артериальное давление; брадикардия; бронхиальная астма.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности – 5 лет.

ТРЕНТАЛ (TRENTAL)

Синоним. Пентоксифиллин.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные препараты, улучшающие микроциркуляцию.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – пентоксифиллин. Выпускают: 1) таблетки по 100 мг, покрытые оболочкой, в упаковке по 60 шт.; 2) драже по 400 мг в упаковке по 20, 50 и 60 шт.; 3) раствор для инъекций в ампулах по 5 мл (в 1 мл раствора содержится 20 мг пентоксифиллина) в упаковке по 5 шт.

Лечебные свойства. Обладает сосудорасширяющим действием, снижает вязкость крови, улучшает реологические свойства крови, микроциркуляцию и снабжение тканей кислородом.

Показания к применению. Нарушение периферического кровообращения, обусловленное воспалением, сахарным диабетом; энцефалопатия; нарушения кровоснабжения глаза.

Правила применения. Внутрь после еды по 50–100–200 мг 3 раза в день, в зависимости от возраста. Через неделю дозу можно снизить наполовину. Курс лечения 2–4 недели. Внутривенно (капельно) вводят детям до 1 года – 0,5–1 мл; старше 1 года – 1–5 мл в 50–100–150 мл 10% раствора глюкозы.

Побочные явления. Тошнота, рвота, чувство тяжести в желудке, головная боль, головокружение, кожная сыпь, зуд, отек Квинке, кровотечения из сосудов кожи и слизистых оболочек.

Противопоказания. Массивное кровотечение; кровоизлияние в мозг; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, а также пациентам, недавно перенесшим операцию.

При выраженном нарушении функции почек дозу препарата подбирают индивидуально.

Условия хранения. Хранить в сухом прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 5 лет.

ТРИАМПУР КОМПОЗИТУМ (TRIAMPUR COMPOSITUM)

Группа лекарственных препаратов. Мочегонные средства (диуретики).

Состав и форма выпуска. Комбинированный препарат. Действующие вещества – гидрохлортиазид и триамтерен. Выпускают таблетки (в 1 таблетке содержится гидрохлортиазида 12,5 мг и триамтерена 25 мг) в упаковке по 50 шт.

Лечебные свойства. Обладает мочегонным действием; снижает артериальное давление.

Показания к применению. Отеки различного происхождения (при хронической сердечной недостаточности, заболеваниях печени и почек).

Правила применения . Внутрь после еды. Таблетки не разжевывать, запивать небольшим количеством жидкости. Подросткам с массой тела более 50 кг назначают по 2 таблетки 1–2 раза в сутки; детям младшего возраста – по 1/2–1 таблетке 1–2 раза в сутки в зависимости от возраста. При длительном лечении доза может быть уменьшена наполовину либо можно принимать препарат через день. Длительность курса лечения устанавливается индивидуально.

Побочные явления. Сухость во рту, жажда, признаки гипокалиемии (чувство усталости, мышечная слабость, судороги), понижение содержания натрия, магния, хлора, повышение содержание кальция в организме.

Противопоказания . Повышенная чувствительность к компонентам препарата (в том числе к сульфаниламидам); почечная недостаточность; выраженные нарушения функции печени.

Особые указания. С осторожностью назначать больным с нарушениями функций печени и почек.

Условия хранения. Хранить в сухом месте. Срок годности – 3 года.

ТРИАМЦИНОЛОН (TRIAMCINOLON)

Синонимы. Берликорт, Кенакорт, Кеналог, Назакорт, Полькортолон, Триамсинолон, Триамцинолон Никомед.

Группа лекарственных препаратов. Стероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – триамцинолона ацетонид. Выпускают: 1) таблетки по 4 мг в упаковке по 50 и 100 шт.; 2) суспензию для инъекций в ампулах по 1 мл (в 1 мл суспензии содержится 10 или 40 мг триамцинолона ацетонида) в упаковке по 5 шт. и во флаконах по 5 мл; 3) мазь или крем (в 1 г содержится 1 мг триамцинолона ацетонида) в тубах по 15 г.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным и противоаллергическим действием.

Показания к применению. Бронхиальная астма; вазомоторный ринит; аллергические дерматозы; крапивница; коллагенозы; полиартрит; фиброз легких; лимфолейкоз; лимфогранулематоз; лимфосаркома; гемолитическая анемия; тромбоцитопеническая пурпура.

Правила применения. Внутрь. Начальная суточная доза для детей с массой тела меньше 27 кг или в возрасте до 9–10 лет – 0,004–0,010 г; поддерживающая доза – 0,002–0,006 г (или 0,004–0,01 г через день), по возможности в 1 прием, утром (в 6–8 часов, после завтрака).

Побочные явления. Бессонница, беспокойство , недостаточность функции надпочечников, нарушение секреции половых гормонов, остеопороз, миастения, угнетение иммунитета, повышение внутричерепного давления, тромбозы, задержка роста, атония кишечника, изъязвление или сухость кожных покровов.

Противопоказания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; психические расстройства; прогрессирующий остеопороз; бактериальные инфекции (туберкулез); системные микозы; вирусные инфекции; амебные инфекции; полиомиелит.

Особые указания. Отменять препарат следует постепенно.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок годности таблеток – 5 лет; суспензии и мази (крема) – 3 года.

УПСАВИТ ВИТАМИН С (UPSAVIT VITAMIN C)

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Витаминный препарат. Действующее вещество – аскорбиновая кислота. Выпускают «шипучие» таблетки (в 1 таблетке содержится 1 г аскорбиновой кислоты) в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Восполняет дефицит витамина С.

Показания к применению. Профилактика и лечение гиповитаминоза и авитаминоза; компенсация повышенной потребности организма в витамине С в период роста, при физических нагрузках, переутомлении, после длительных тяжелых заболеваний. Рекомендуется принимать при слабости и повышенной утомляемости, при инфекционных заболеваниях, гриппе, а также в период выздоровления.

Правила применения. Внутрь по 1 таблетке в день. Таблетку растворяют в 1/2 стакана воды.

Побочные явления. Аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 30°С. Срок годности – 3 года.

УПСАВИТ МУЛЬТИВИТАМИН (UPSAVIT MULTIVITAMIN)

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Витаминно-минеральный комплекс. Выпускают: 1) «шипучие» таблетки со вкусом лимона; 2) жевательные таблетки со вкусом черной смородины в упаковке по 10 шт. В 1 таблетке («шипучей» или жевательной) содержится: витамина А – 3000 МЕ; витамина В1 – 1,6 мг; витамина В2 – 2 мг; витамина В5 – 6,87 мг; витамина В6 – 4,11 мг; витамина В12 – 0,004 мг; витамина С – 150 мг; витамина Е – 20 МЕ; витамина РР – 30 мг; D-биотина – 0,15 мг; фолиевой кислоты – 0,4 мг; солей цинка – 1,43 мг; солей меди – 0,42 мг; солей селена – 0,025 мг.

Лечебные свойства. Восполняет дефицит витаминов и микроэлементов.

Показания к применению. Профилактика и лечение гиповитаминозов и авитаминозов; компенсация повышенной потребности организма в витаминах и микроэлементах в период роста, при физических нагрузках, переутомлении, после длительных тяжелых заболеваний. Рекомендуется принимать при слабости и повышенной утомляемости, при инфекционных заболеваниях, гриппе, а также в период выздоровления.

Правила применения. Внутрь по 1 таблетке в день в течение 15–30 дней. «Шипучую» таблетку растворить в 1 стакане воды.

Побочные явления. Аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 30°С. Срок годности – 2 года.

УРЕГИТ (UREGYT)

Синоним. Этакриновая кислота.

Группа лекарственных препаратов. Мочегонные средства (диуретики).

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – этакриновая кислота. Выпускают: 1) таблетки по 50 мг в упаковке по 20 шт.; 2) ампулы, содержащие 0,05 г натриевой соли препарата, которую растворяют в изотоническом растворе натрия хлорида или глюкозы (20 мл).

Лечебные свойства. Обладает выраженным мочегонным действием; увеличивает выведение с мочой ионов натрия, хлора, калия, магния и кальция; снижает артериальное давление.

Показания к применению. Отеки различного происхождения; повышенное артериальное давление.

Правила применения. Дозы определяются индивидуально с учетом выраженности нарушений водно-электролитного баланса, тяжести состояния больного.

Суточная доза для приема внутрь и при внутривенном введении: 1,2–2 мг/кг массы тела. Внутрь принимают в 1 или 2 приема (в 9 и 12 часов) после еды.

Побочные явления. Потеря аппетита, тошнота, рвота, боли в животе, понос, снижение артериального давления, тахикардия, нарушения сердечного ритма, головокружение, головная боль, мышечная слабость. При длительном применении возможны гипокалиемия, алкалоз.

Противопоказания. Анурия; выраженные нарушения водно-электролитного баланса; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. При возникновении поноса или признаков обезвоживания прием препарата следует прекратить.

Условия хранения. Хранить в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре 25°С и влажности 75%. Срок годности – 5 лет.

ФЕНИБУТ (PHENIBUT)

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС. Транквилизаторы.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – фенибут. Выпускают таблетки по 250 мг в упаковке по 10, 20 и 50 шт.

Лечебные свойства. Уменьшает напряженность, тревогу, улучшает сон; обладает умеренным ноотропным действием. Не оказывает противосудорожного эффекта.

Показания к применению. Астенические и тревожно-невротические состояния (беспокойство, тревога, страх); нарушения сна; перед хирургическими вмешательствами (в качестве успокаивающего средства); болезнь Меньера; головокружения, связанные с нарушением функции вестибулярного аппарата; заикание; тик.

Правила применения. Внутрь после еды. Разовые дозы: для детей до 8 лет – 150 мг; от 8 до 14 лет – 250 мг.

Побочные явления. Аллергические реакции, сонливость (при первых приемах).

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; печеночная недостаточность.

Особые указания. Препарат усиливает действие снотворных.

Условия хранения. Хранить в сухом прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

ФЕНИЛИН (FENYLIN)

Синоним. Фениндион.

Группа лекарственных препаратов. Антикоагулянты и гемостатические средства.

Состав и форма выпуска . Синтетический препарат. Действующее вещество – фениндион. Выпускают таблетки по 30 мг в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает непрямым антикоагулянтным действием, тормозит образование протромбина. Является антагонистом витамина К.

Показания к применению. Заболевания, сопровождающиеся повышенной свертываемостью крови; тромбофлебиты; мерцательная аритмия.

Правила применения. Внутрь по 1/4–1/2–1 таблетке в сутки в зависимости от содержания протромбина в крови и возраста ребенка, в 2–3 приема.

Побочные явления. Лихорадка, тошнота, понос; поражение печени; угнетение кроветворения; окрашивание ладоней в оранжевый цвет и мочи – в розовый; дерматиты, аллергические реакции.

Противопоказания. Геморрагические диатезы; пониженная свертываемость крови (индекс протромбина ниже 70%); нарушения функций печени и почек. Не назначают новорожденным детям.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

ФЕНКАРОЛ (PHENCAROLUM)

Группа лекарственных препаратов. Антигистаминные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают таблетки по 10 или 25 мг в упаковке по 10, 20 и 50 шт.

Лечебные свойства. Обладает противоаллергическим, противозудным действием.

Показания к применению. Сенная лихорадка, крапивница, кожный зуд, зудящие дерматозы, экзема; аллергические реакции, обусловленные приемом лекарственных препаратов; пищевая аллергия.

Правила применения. Внутрь после еды. Детям от 3 до 5 лет назначают по 5 мг 2–3 раза в сутки; от 5 до 7 лет – по 10 мг 2 раза в сутки; от 7 до 12 лет – по 10–15 мг 2 раза в сутки; старше 12 лет – по 25 мг 2–3 раза в сутки. Курс лечения 5–10 дней.

Побочные явления. Сухость во рту, расстройство пищеварения. Эти явления проходят самопроизвольно или при уменьшении дозы.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в стадии обострения; тяжелые заболевания сердечно-сосудистой системы; выраженные нарушения функции печени.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

ФЕНОБАРБИТАЛ (PHENOBARBITALUM)

Синоним. Люминал.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС. Противосудорожные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают: 1) таблетки для детей по 5 мг в упаковке по 6 шт.; 2) таблетки по 50 и 100 мг в упаковке по 6 шт.

Лечебные свойства. Обладает снотворным, противосудорожным и успокаивающим действием.

Показания к применению. Эпилепсия; хорея; спастические параличи; эклампсия; возбуждение, бессонница; профилактика фебрильных судорог.

Правила применения. Внутрь за 30–40 минут до еды. Разовые дозы: для детей до 6 месяцев – 0,005 г; от 6 месяцев до 1 года – 0,01 г; от 1 года до 2 лет – 0,02 г; от 3 до 4 лет – 0,03 г; от 5 до 6 лет – 0,04 г; от 7 до 9 лет – 0,05 г; от 10 до 14 лет – 0,075 г.

Суточные дозы: для детей до 6 месяцев – 0,01 г; от 6 месяцев до 1 года – 0,02 г; от 1 года до 2 лет – 0,04 г; от 3 до 4 лет – 0,06 г; от 5 до 6 лет – 0,08 г; от 7 до 9 лет – 0,1 г; от 10 до 14 лет – 0,1 г. После приема препарата сон наступает через 30–60 минут.

Побочные явления. Ощущение разбитости, астения, снижение артериального давления, кожная сыпь.

Противопоказания. Печеночная и почечная недостаточность.

Особые указания. Пациентам с нарушенной функцией печени препарат должен назначаться в уменьшенной дозе. При эпилепсии отменять препарат следует постепенно.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 10 лет.

ФЕНТОЛАМИН (Phentolaminum)

Синоним. Регитин.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения и при нарушении функции ЦНС.

Состав и форма выпуска. Действующее вещество – фентоламина гидрохлорид. Выпускают таблетки по 0,025 г.

Лечебные свойства. Оказывает сосудорасширяющее действие, главным образом на артерии, в результате чего снижается артериальное давление, уменьшается давление в сосудах малого круга кровообращения, улучшается работа сердца. Снижает возбудимость срединных структур мозга.

Показания к применению. Острая и хроническая недостаточность кровообращения у детей с пороками сердца; феохромоцитома; диэнцефальные кризы.

Правила применения. Внутрь по 1 таблетке 3–4 раза в день после еды. Средняя суточная доза – 2–3 мг/кг массы тела. Курс лечения 3–4 недели.

Побочные явления. Головокружение, покраснение и зуд кожи; тошнота, рвота, понос, обострение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, гастрита; тахикардия, аритмия, гипотензия.

Противопоказания. Тяжелые органические поражения сердца и сосудов.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре в защищенном от света и недоступном для детей месте.

ФЕРВЕКС (FERVEX)

Синоним. Флуколдин.

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Комплексный препарат, содержащий: парацетамола – 500 и 280 мг, фенирамина малеата – 25 и 10 мг и аскорбиновой кислоты – 200 и 100 мг. Выпускают: 1) гранулят (в пакетиках) для приготовления раствора для приема внутрь, с сахаром; 2) гранулят (в пакетиках) для приготовления раствора для приема внутрь, без сахара; 3) гранулят (в пакетиках) для приготовления раствора для приема внутрь в упаковке по 8 шт. (для детей). Препарат флуколдин представляет собой дозированный порошок, содержащий: парацетамола – 500 мг, фенирамина малеата – 25 мг, аскорбиновой кислоты – 200 мг.

Лечебные свойства. Обладает обезболивающим, жаропонижающим, противовоспалительным и общеукрепляющим действием; устраняет чиханье, насморк и слезотечение.

Показания к применению. Грипп, ОРЗ, сопровождающиеся болями и лихорадкой; аллергический ринит; ринофарингит.

Правила применения. Внутрь. Пакетик растворить в стакане теплой воды. Детям от 6 до 10 лет назначают по 1 пакетику (гранулята для детей) 2 раза в сутки; от 10 до 12 лет – по 1 пакетику (гранулята для детей) 3 раза в сутки; старше 12 лет – по 1 пакетику (гранулята для детей) 4 раза в сутки. Интервал между приемами не менее 4 часов.

Флуколдин назначается детям старше 12 лет по 1 пакетику 2 раза в сутки.

Для пациентов с нарушениями функции почек интервал между приемами должен составлять не менее 8 часов.

Побочные явления. Сухость во рту, нарушение зрения, задержка мочи, повышенная возбудимость, аллергические реакции (сыпь, крапивница). При длительном применении в больших дозах препарат неблагоприятно влияет на печень.

Противопоказания. Выраженные нарушения функции печени; возраст до 6 лет; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Антибиотики ослабляют действие препарата.

Условия хранения. Хранить в сухом месте при температуре не выше 25°С. Срок годности фервекса с сахаром для взрослых – 3 года; фервекса без сахара для взрослых и фервекса для детей – 4

года.

ФЕРРОКАЛЬ (FERROCAL)

Группа лекарственных препаратов. Противоанемические средства.

Состав и форма выпуска. Комплексный препарат. Содержит: железа закисного сульфат – 0,2 г, кальция фруктозодифосфат – 0,1 г, лецитина – 0,02 г. Выпускают таблетки, покрытые оболочкой, во флаконах по 40 шт.

Лечебные свойства. Обладает противоанемическим действием.

Показания к применению. Гипохромные анемии; общий упадок сил; после инфекционных заболеваний, оперативных вмешательств.

Правила применения. Внутрь после еды по 1–2 таблетки 3 раза в день. Таблетки проглатывают не разжевывая.

Побочные явления. Тошнота, рвота, снижение аппетита, поносы или запоры, тяжесть в голове, бессонница, тахикардия, кожная сыпь.

Противопоказания. Гемолитическая анемия.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 2 года.

ФЕРРОПЛЕКС (FERROPLEX)

Группа лекарственных препаратов. Противоанемические средства.

Состав и форма выпуска . Комбинированный препарат: содержит железа сульфат (50 мг) и аскорбиновую кислоту (30 мг). Выпускают драже в упаковке по 100 шт.

Лечебные свойства. Стимулирует кроветворение.

Показания к применению. Различные формы железодефицитных анемий (алиментарная, обусловленная потерей крови, вызванная инфекционными болезнями и т. д.).

Правила применения. Внутрь по 1 драже 3 раза в день.

Побочные явления. Тошнота, рвота, кожная сыпь.

Противопоказания. Гемолитическая анемия.

Особые указания. При совместном применении с тетрациклинами снижается всасываемость железа и антибиотика.

Условия хранения. Хранить в сухом месте при температуре ниже 10°С. Срок годности – 5 лет.

ФЕРРУМ ЛЕК (FERRUM LEK)

Группа лекарственных препаратов. Противоанемические средства.

Состав и форма выпуска. Препарат железа. Выпускают: 1) раствор для внутримышечного введения в ампулах по 2 мл (в 1 мл раствора содержится 50 мг железа в виде комплекса с мальтозой) в упаковке по 5 и 50 шт.; 2) раствор для внутривенного введения в ампулах по 5 мл (в 1 мл раствора содержится 20 мг железа в виде комплекса с сахарозой) в упаковке по 5 и 50 шт.

Лечебные свойства. Восполняет дефицит железа.

Показания к применению. Железодефицитные анемии различного происхождения; нарушения всасывания железа в желудочно-кишечном тракте.

Правила применения. Внутримышечно вводят 1–2 мл в сутки. Внутривенно медленно (не более 1 мл в минуту) вводят в 1-й день 2,5 мл, затем дозу увеличивают. Перед введением препарат разводят до 10 мл изотоническим раствором натрия хлорида.

Побочные явления. Повышение темпрературы тела, покраснение кожных покровов, аллергические кожные реакции, тошнота, рвота.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Препарат для внутримышечного введения, **нельзя** вводить внутривенно!

Условия хранения. Хранить при температуре не выше 25°С. Срок годности раствора для внутримышечного введения – 2 года; раствора для внутривенного введения – 3 года.

ФЛАМИН (FLAMIN)

Группа лекарственных препаратов. Желчегонные средства.

Состав и форма выпуска. Препарат растительного происхождения; содержит сухой экстракт бессмертника песчаного. Выпускают таблетки по 0,05 г в упаковке по 30 шт.

Лечебные свойства. Усиливает выделение желчи, ускоряет ее отток, повышает секреторную и двигательную функции пищеварительного тракта.

Показания к применению. Гепатит; холецистит; дискинезия желчевыводящих путей.

Правила применения. Внутрь за 30 минут до еды, по 0,01–0,05 г 3 раза в день. Таблетку можно предварительно растворить в 1/2 стакана теплой воды. Курс лечения 10–40 дней в зависимости от тяжести заболевания.

Побочные явления. В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений.

Противопоказания. Обтурационная желтуха.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 5 лет.

ФЛИКСОТИД (FLIXOTIDE)

Синонимы. Кутивейт, Фликсоназе, Флутиказон.

Группа лекарственных препаратов. Ингаляционные глюкокортикоиды.

Состав и форма выпуска . Синтетический препарат. Действующее вещество – флутиказона пропионат. Выпускают: 1) дозированный аэрозоль для ингаляций во флаконах по 60 и 120 доз (в 1 дозе содержится 25, 50, 125 и 250 мкг флутиказона пропионата); 2) порошок для ингаляций в ротадисках (в 1 дозе содержится 50, 100, 250 и 500 мкг флутиказона пропионата) в блистере по 15 шт., в упаковке 4 блистера.

Лечебные свойства. Обладает выраженным противовоспалительным действием, облегчает и предотвращает приступы бронхиальной астмы.

Показания к применению. Бронхиальная астма (профилактика приступов).

Правила применения. Детям старше 16 лет при бронхиальной астме легкой степени тяжести назначают по 100–250 мкг 2 раза в сутки; при бронхиальной астме средней степени тяжести – по 250–500 мкг 2 раза в сутки; при бронхиальной астме тяжелого течения – 0,5–1 мг 2 раза в сутки.

Детям старше 4 лет в зависимости от степени тяжести бронхиальной астмы назначают по 50–100 мкг 2 раза в сутки ежедневно. Эффект наступает при регулярном приеме в течение 4–7 дней.

Дозу препарата можно изменять в зависимости от индивидуальной реакции пациента.

Побочные явления. Кандидоз слизистой оболочки полости рта и глотки, охриплость голоса.

Противопоказания . Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать пациентам с туберкулезом легких.

Препарат не предназначен для купирования приступов бронхиальной астмы.

Отменять препарат следует постепенно.

Условия хранения . Хранить при температуре ниже 30°С. Срок годности – 2 года.

ФЛУЦИНАР (FLUCINAR)

Группа лекарственных препаратов. Стероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска . Синтетический препарат. Действующее вещество – флуоцинолона ацетонид. Выпускают: 1) мазь (в 1 г мази содержится 250 мг флуоцинолона ацетонида) в тубах по 15 г; 2) гель (в 1 г геля содержится 250 мг флуоцинолона ацетонида) в тубах по 15 г.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным, противоаллергическим и противозудным действием.

Показания к применению. Аллергические заболевания кожи и слизистых оболочек: нейродермит, экзема, псориаз, красный плоский лишай, себорейный дерматит.

Правила применения. Наружно; наносят на пораженные участки, слегка втирая, или накладывают марлю с тонким слоем мази. Мазь применяют 2–3 раза в день, гель 1 раз в день. Курс лечения не более 3–4 недель. При псориазе используют плотные повязки. Гель особенно целесообразно применять на участках кожи с волосяным покровом, а также при непереносимости мазевой основы.

Побочные явления. Атрофия кожи и подкожной жировой клетчатки, замедление заживления ран и язв.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; угревая сыпь; бактериальные, грибковые, вирусные и опухолевые заболевания кожи.

Особые указания. Не следует применять длительно и на обширных участках. При появлении раздражения кожи в месте нанесения мази препарат следует отменить.

Условия хранения. Хранить в сухом, прохладном месте. Срок годности мази – 5 лет; геля – 3 года.

ФОРЛАКС (FORLAX)

Синоним. Макрогол.

Группа лекарственных препаратов. Слабительные средства.

Состав и форма выпуска . Выпускают порошок для приготовления раствора для приема внутрь в пакетиках (в 1 пакетике содержится 10 г макрогола 4000) в упаковке по 10 и 20 шт.

Лечебные свойства. Осмотическое солевое слабительное. При приеме внутрь препарат удерживает объем содержащейся в кишечнике жидкости, что приводит к усилению его перестальтики. Слабительное действие наступает через 24–48 часов после приема. Препарат не абсорбируется из желудочно-кишечного тракта.

Показания к применению. Симптоматическое лечение запоров у детей школьного возраста и взрослых.

Правила применения. Назначают по 1 пакетику в сутки, содержимое пакетика надо растворить в стакане воды.

Побочные явления. Иногда возникают боли в животе.

Противопоказания. Язвенный колит; боли в животе неясной этиологии.

Условия хранения. Хранить при температуре от 15 до 25°С. Срок хранения – 2 года.

ФТИВАЗИД (PHTHIVAZID)

Группа лекарственных препаратов. Противотуберкулезные препараты.

Состав и форма выпуска . Синтетический препарат. Производное гидразида изоникотиновой кислоты. Выпускают таблетки по 0,1, 0,3 и 0,5 г в упаковке по 100 шт.

Лечебные свойства. Обладает противотуберкулезным действием.

Показания к применению. Туберкулез (различные формы и локализации).

Правила применения. Внутрь. Детям назначают 20–40 мг/кг массы тела 3 раза в сутки, но не более 1,5 г.

Побочные явления. Снижение аппетита, тошнота, рвота, утомляемость, сонливость, депрессивное состояние, повышенная кровоточивость, аллергические реакции (лихорадка, кожные высыпания и др.), гепатит.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; нарушение функций печени и почек; психические заболевания; декомпенсированные заболевания сердечно-сосудистой системы.

Особые указания. Усиливает побочные эффекты парацетамола, алкоголя, бензодиазепинов, антикоагулянтов; снижает эффект глюкокортикоидов.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 4 года.

ФТОРОКОРТ (FTOROCORT)

Группа лекарственных препаратов. Стероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – триамцинолона ацетонид. Выпускают мазь (в 1 г мази содержится 1 мг триамцинолона ацетонида) в тубах по 15 г.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным, противоаллергическим и противозудным действием.

Показания к применению. Экзема, кожный зуд, нейродермит, пузырчатка, фоточувствительность, солнечные ожоги, кожная реакция после укуса насекомых; обыкновенные угри, розовые угри; красный плоский лишай.

Правила применения. Мазь наносят тонким слоем 2–3 раза в сутки на пораженные участки кожи (не более 15 г в сутки) или применяют под окклюзионной повязкой (не более 10 г в сутки).

Побочные явления. Пиодермия, микоз, атрофия кожи, кожные кровоизлияния.

Противопоказания. Вирусные инфекции; микозы; туберкулез кожи; ветряная оспа.

Особые указания. Не допускать попадания препарата в глаза.

Не рекомендуется применять в течение длительного времени.

Условия хранения. Хранить в прохладном месте. Срок годности – 2 года.

ФУРАДОНИН (FURADONIN)

Группа лекарственных препаратов. Противомикробные препараты (нитрофураны).

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – нитрофурантоин. Выпускают таблетки по 50 и 100 мг в упаковке по 10 и 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает противомикробным (бактериостатическим и бактерицидным) действием; эффективен в отношении стафилококков, стрептококков, кишечной палочки, сальмонелл, шигелл.

Показания к применению. Инфекционные заболевания мочевыводящих путей (пиелиты, пиелонефриты, циститы, уретриты); энтероколиты (вызванные патогенной кишечной палочкой).

Правила применения. Внутрь во время еды. Суточная доза для детей – 3–5 мг/кг массы тела, в 3–4 приема. Курс лечения 2 – 3 недели.

Побочные явления. Снижение аппетита, тошнота, рвота, боли в животе, понос, аллергические реакции (кожная сыпь, зуд, дерматиты, крапивница), боли в суставах.

Противопоказания. Нарушение выделительной функции печени, почек; возраст до 1 месяца; повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Препарат активен при кислой реакции мочи.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 4 года.

ФУРАЗОЛИДОН (FURAZOLIDONE)

Группа лекарственных препаратов. Противомикробные препараты (нитрофураны).

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – фуразолидон. Выпускают таблетки по 50 мг в упаковке по 10 и 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает широким спектром противомикробного действия.

Показания к применению. Дизентерия; паратифы; пищевые токсикоинфекции; лямблиоз.

Правила применения. Внутрь. Разовая доза для детей от 7 до 14 лет – 0,03–0,05 г; суточная доза – 0,12–0,15 г (4–5 мг/кг массы тела). Курс лечения 2 – 3 недели. При длительном лечении суточную дозу препарата можно снизить в 2 раза.

Побочные явления. Снижение аппетита, тошнота, рвота, аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; возраст до 1 месяца.

Особые указания. С осторожностью назначать больным с хронической почечной недостаточностью и заболеваниями нервной системы. Для профилактики невритов при длительном применении необходимо сочетать с витаминами группы В. Из диеты следует исключить сыр.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года .

ФУРАЦИЛИН (FURACILINUM)

Синоним. Нитрофурал.

Группа лекарственных препаратов. Противомикробные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – нитрофурал. Выпускают: 1) таблетки по 100 мг для приема внутрь в упаковке по 10 и 20 шт.; 2) таблетки по 20 мг для приготовления раствора для наружного и местного применения в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает бактериостатическим действием в отношении стафилококков, стрептококков, кишечной палочки, протея, сальмонелл, а также трихомонад и лямблий. Активен в отношении микроорганизмов, устойчивых к антибиотикам.

Показания к применению. Для наружного применения: гнойные инфицированные ожоги, язвы, пролежни, гнойно-воспалительные процессы придаточных пазух носа, ангина, стоматит (полоскание), конъюнктивит (в виде глазных капель), отит (в виде ушных капель).

Правила применения. Для наружного применения и промывания применяют водный раствор в концентрации от 1:2000 до 1:5000. Для лечения хронического гнойного отита, фурункулов наружного уха, незначительных кожных повреждений используют 0,066% (1:1500) раствор препарата в 70% спирте. Для полоскания полости рта 1 таблетку (20 мг) растворяют в 100 мл воды.

Побочные явления. При наружном применении возможны аллергические реакции (кожный зуд, дерматит).

Противопоказания. Нарушение функции почек; повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 4 года.

ФУРОСЕМИД (FUROSEMID)

Синонимы. Лазикс, Фрузикс, Фуроземикс, Фурон.

Группа лекарственных препаратов. Мочегонные средства (диуретики).

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – фуросемид. Выпускают: 1) таблетки по 40 мг в упаковке по 10, 20, 50 и 100 шт.; 2) раствор для инъекций в ампулах по 2 мл (в 1 мл раствора содержится 10 мг фуросемида) в упаковке по 5, 10 и 50 шт.

Лечебные свойства. Обладает мочегонным действием; увеличивает выведение бикарбонатов, фосфатов, кальция, магния с мочой.

Показания к применению. Отеки при недостаточности кровообращения, заболеваниях печени и почек.

Правила применения. Внутрь, внутримышечно и внутривенно. Суточная доза – 1–2 мг/кг массы тела. При необходимости доза может быть увеличена.

Побочные явления. Тошнота, рвота, нарушения зрения, головокружение, головные боли, снижение артериального давления, гипокалиемия, сыпь, зуд, мышечная слабость, жажда.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; тяжелая форма диабета.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Срок годности – 5 лет.

ХИЛАК ФОРТЕ (HYLAK FORTE)

Группа лекарственных препаратов. Средства, используемые при нарушении (усилении) моторики кишечника и кишечном дисбактериозе.

Состав и форма выпуска. Препарат представляет собой комплекс продуктов обмена постоянно обитающих в кишечнике микроорганизмов. Кроме этого, препарат содержит: лактозу, аминокислоты, молочную кислоту, жирные кислоты. Выпускают капли для приема внутрь во флаконах по 30 и 100 мл.

Лечебные свойства. Регулирует равновесие кишечной микрофлоры, способствует восстановлению нормальной флоры кишечника, создает неблагоприятные условия для жизнедеятельности патогенных микроорганизмов; нормализует естественный синтез витаминов группы В и К; улучшает физиологические функции слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта.

Показания к применению. Нарушения нормальной микрофлоры тонкого и толстого кишечника во время и после лечения антибиотиками, сульфаниламидами; синдром недостаточности и расстройства пищеварения; повышенное газообразование, поносы или запоры; гастроэнтерит, колит; диспепсические расстройства, вызванные сменой климата (поездка в теплые страны); заболевания желчного пузыря.

Правила применения. Внутрь до или во время еды, в небольшом количестве жидкости (исключая молоко). Детям назначают по 20–40 капель 3 раза в сутки; детям грудного возраста – по 15–30 капель 3 раза в сутки. После улучшения состояния первоначальная суточная доза препарата может быть уменьшена вдвое.

Побочные явления. Препарат хорошо переносится пациентами любого возраста. При применении в рекомендуемых дозах побочного действия не наблюдается.

Противопоказания. Не установлены.

Особые указания. Не рекомендуется принимать препарат с молоком или молочными продуктами.

Условия хранения. Хранить при температуре не выше 25°С. Срок годности – 4 года.

ХЛОРАЛГИДРАТ (CHLORALI HYDRAS)

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС. Противосудорожные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают порошок.

Лечебные свойства. Обладает обезболивающим, успокаивающим, снотворным и противосудорожным действием. Сон наступает через 15–20 минут и продолжается 6–8 часов.

Показания к применению. Психическое возбуждение; судороги; спазмофилия.

Правила применения. При судорожном статусе вводят в клизме: детям до 1 года – 10–15 мл 2% раствора, от 1 года до 6 лет – 15–20 мл 2% раствора, старше 6 лет – 40–60 мл 3% раствора. К раствору препарата добавляют крахмальный раствор (20% от общего объема).

При необходимости вводят через 1–2 часа половинную дозу.

Побочные явления. Снижение артериального давления, рвота, обострение заболеваний желудочно-кишечного тракта (энтерит, колит), нарушение дыхания.

Противопоказания. Тяжелые заболевания сердечно-сосудистой системы, печени и почек.

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте в хорошо укупоренной таре. Срок годности – 8 лет.

ХОЛАГОЛ (CHOLAGOL)

Группа лекарственных препаратов. Желчегонные средства.

Состав и форма выпуска. Комплексный препарат: содержит красящие вещества корня куркумы, эмодин крушины, магния салицилат и смесь эфирных масел. Выпускают капли для приема внутрь во флаконах по 10 мл.

Лечебные свойства. Обладает желчегонным (холеретическим и холекинетическим), спазмолитическим и послабляющим действием; способствует выведению мелких камней.

Показания к применению. Острые воспалительные заболевания желчного пузыря.

Правила применения. Внутрь за 30 минут до еды на кусочке сахара по 2–5 капель 3 раза в день. При необходимости (начинающаяся желчная колика) доза может быть увеличена вдвое. Курс лечения 2–3 недели.

Побочные явления. Тошнота, изжога, рвота.

Противопоказания. Тяжелые заболевания почек; язвенная болезнь желудка; гастрит.

Особые указания. При расстройствах пищеварения препарат можно принимать во время или после еды.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре 10–25°С. Срок годности – 3 года.

ХОЛЕНЗИМ (CHOLENZYM)

Группа лекарственных препаратов. Желчегонные средства.

Состав и форма выпуска. Комплексный препарат природного происхождения. Содержит: сухую желчь – 0,1 г, высушенную поджелудочную железу – 0,1 г, высушенные слизистые оболочки тонких кишок убойного скота – 0,1 г. Выпускают таблетки по 0,3 г, покрытые оболочкой, в упаковке по 50 шт.

Лечебные свойства. Обладает желчегонным холеретическим действием, улучшает пищеварение.

Показания к применению. Гепатиты, холециститы, заболевания желудочно-кишечного тракта (гастриты и др.).

Правила применения. Внутрь после еды по 1/2–1 таблетке 1–3 раза в день в течение 2 – 3 недель.

Побочные явления. При применении препарата в указанных дозах побочные явления не выявлены.

Противопоказания. Не установлены.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 2,5 года.

ХОЛОСАС (CHOLOSAS)

Группа лекарственных препаратов. Желчегонные средства.

Состав и форма выпуска. Препарат растительного происхождения. Представляет собой сироп из сгущенного водного экстракта плодов шиповника и сахара. Выпускают во флаконах по 300 мл.

Лечебные свойства. Обладает мягким желчегонным действием, улучшает обменные процессы в печени.

Показания к применению. Гепатит; холецистит; дискинезия желчевыводящих путей.

Правила применения. Внутрь по 1/4–1/2 чайной ложки 2–3 раза в день.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Не установлены.

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

ХОФИТОЛ (CHOPHYTOL)

Группа лекарственных препаратов. Гепатопротекторы.

Состав и форма выпуска. Препарат представляет собой сухой экстракт свежих листьев артишока полевого. Выпускают таблетки по 200 мг в упаковке 60 штук.

Лечебные свойства. Обладает гепатопротекторным, желчегонным и диуретическим действием, снижает содержание мочевины в крови. Обладает детоксицирующим действием на паренхиму печени и почек при терапии антибиотиками. Способствует выделению из организма токсинов, в том числе нитросоединений, алкалоидов, солей тяжелых металлов.

Показания к применению. Дискинезия желчевыводящих путей по гипокинетическому типу; желтуха различной этиологии; выраженные нарушения функции почек; олигурия при сердечной недостаточности; ацетонемия.

Правила применения. Детям в зависимости от возраста назначают по 1–2 таблетки 3 раза в сутки перед едой. Длительность курса лечения определяется индивидуально.

Побочные явления. Возможно развитие диареи.

Противопоказания. Индивидуальная непереносимость препарата.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок хранения – 3 года.

ЦЕКЛОР (CECLOR)

Синонимы. Цефаклор, Альфацет, Тарацеф, Цефтор.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Цефалоспориновый антибиотик II поколения. Выпускают: 1) капсулы по 250 или 500 мг в упаковке по 10, 12 и 15 шт.; 2) гранулят для приготовления суспензии для приема внутрь (в 5 мл суспензии содержится 125 или 250 мг цефаклора) во флаконах по 60 и 100 мл; 3) гранулят для приготовления суспензии для приема внутрь в пакетиках (в 1 пакетике содержится 125, 250 или 375 мг цефаклора) в упаковке по 3 шт.

Лечебные свойства. Обладает широким спектром антимикробного действия.

Показания к применению. Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами: инфекции дыхательных путей, мочевыводящих путей, кожи и мягких тканей, средний отит, остеомиелит.

Правила применения. Внутрь. Суточная доза для детей – 20 мг/кг массы тела, в 3 приема. При более тяжелых инфекциях рекомендуется 40 мг/кг массы тела в сутки в 3 приема. Детям младшего возраста желательно назначать препарат в виде суспензии. Средняя продолжительность курса лечения 7–10 дней.

Побочные явления. Тошнота, рвота, понос, головокружение, головная боль, кожная сыпь, зуд. При длительном применении препарата в высоких дозах возможно снижение количества лейкоцитов в крови, развитие аутоиммунной гемолитической анемии.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать больным с выраженными нарушениями функции почек.

Условия хранения. Хранить при температуре 15–30°С. Срок хранения гранулята для приготовления суспензии – 2 года; капсул – 3 года. Готовую суспензию можно хранить в холодильнике 14 дней.

ЦЕЛЕСТОН (CELESTONE)

Синоним. Бетаметазон .

Группа лекарственных препаратов. Стероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – бетаметазон. Выпускают: 1) таблетки по 500 мкг в упаковке по 30 шт.; 2) раствор для инъекций в ампулах по 1 мл (в 1 мл раствора содержится 4 мг бетаметазона) в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает выраженным противовоспалительным и противоаллергическим действием.

Показания к применению. Первичная и вторичная недостаточность функции коры надпочечников; врожденная гиперплазия коры надпочечников; тиреоидит; ревматизм; системные заболевания соединительной ткани (красная волчанка, склеродермия, дерматомиозит и др.); аллергические заболевания (аллергический ринит, астматический статус, нейродермит, сывороточная болезнь); аллергические заболевания глаз (конъюнктивит, язвы роговицы, кератит, иридоциклит, ирит); заболевания системы кроветворения (лейкозы); отек мозга.

Правила применения. Дозы определяются в зависимости от заболевания, его тяжести и реакции больного на лечение.

Начальная суточная доза для приема внутрь – 0,017–0,25 мг/кг массы тела.

Начальная суточная доза при инъекционном введении – 20–125 мкг/кг массы тела. В дальнейшем определяют поддерживающие дозы.

Побочные явления. Мышечно-скелетные, желудочно-кишечные, дерматологические, неврологические, эндокринные, офтальмологические, метаболические и психические нарушения; гипо– или гиперпигментация, атрофия кожи и подкожной клетчатки, неинфекционные абсцессы.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; грибковые инфекции; идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура (для внутримышечного введения).

Особые указания. При длительном применении препарата необходимо тщательно контролировать рост и развитие ребенка.

Во время лечения нельзя проводить иммунизацию.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре 2–30°С. Не допускать замораживания. Срок годности таблеток – 3 года; ампул – 4 года.

ЦЕПОРИН (CEPORIN)

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Полусинтетический антибиотик группы цефалоспоринов I поколения. Выпускают порошок для приготовления инъекционного раствора во флаконах по 0,25, 0,5 и 1 г в упаковке по 50 шт.

Лечебные свойства. Обладает широким спектром антибактериального действия.

Показания к применению. Инфекции дыхательных путей, мочеполовой системы, мягких тканей; перитонит; сепсис; менингит; эндокардит и др.

Правила применения. Внутримышечно и внутривенно. Детям назначают по 0,5–1,0 г в сутки в 2–3 введения; при сепсисе – по 1,5–2 г в сутки в 2–4 введения.

Побочные явления. Аллергические реакции, нейтропения, нарушение выделительной функции почек.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Неблагоприятное влияние на почки усиливают диуретики (фуросемид и др.).

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 10°С. Срок годности – 2 года.

ЦЕРЕБРОЛИЗИН (CEREBROLYSIN)

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС. Ноотропные средства.

Состав и форма выпуска. Препарат представляет собой концентрат, содержащий биологически активный комплекс пептидов, полученных из головного мозга свиньи. Выпускают раствор для инъекций в ампулах по 1, 5 и 10 мл (в 1 мл раствора содержится 215,2 мг активного вещества) в упаковке по 10 и 5 шт.

Лечебные свойства. Обладает уникальным воздействием на головной мозг: поддерживает жизнедеятельность нервных клеток, защищает их от повреждения; положительно влияет на способность к обучению, улучшает концентрацию внимания, процессы запоминания и воспроизведения информации; повышает способность к приобретению и сохранению навыков; активизирует умственную деятельность, улучшает настроение, способствует формированию положительных эмоций.

Показания к применению. Травматические повреждения мозга (черепно-мозговая травма, сотрясение головного мозга, состояние после хирургического вмешательства на мозге); задержка умственного развития у детей; расстройства, связанные с дефицитом внимания у детей.

Правила применения. Внутримышечно и внутривенно капельно. Детям назначают внутримышечно по 1–2 мл (до 1 мл на 10 кг массы тела) ежедневно в течение 1 месяца с повторением курса 2–3 раза в год. При острых состояниях вводят внутривенно 10–20 мл в 100 мл физиологического раствора хлорида натрия.

Побочные явления. Незначительное повышение температуры тела (при повышенной индивидуальной чувствительности к препарату в случае очень быстрого введения).

Противопоказания. Острая почечная недостаточность; эпилептический статус.

Особые указания. С осторожностью назначать при аллергических диатезах, больших судорожных припадках.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Срок годности – 5 лет.

ЦЕФАЛЕКСИН (CEFALEXIN)

Синонимы. Оспексин, Палитрекс, Пиассан, Пливацеф, Цефаклен.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Цефалоспориновый антибиотик I поколения. Действующее вещество – цефалексин. Выпускают: 1) капсулы по 250 мг в упаковке по 10 шт.; 2) порошок для приготовления суспензии для приема внутрь (в 5 мл суспензии содержится 125 мг цефалексина) во флаконах по 150 мл в комплекте с дозированной ложкой.

Лечебные свойства. Обладает антибактериальным действием.

Показания к применению. Инфекции дыхательных путей (бронхит, острая пневмония), мочевыводящих путей (пиелонефрит, цистит), кожи и мягких тканей; средний отит; остеомиелит.

Правила применения. Внутрь. Суточные дозы: для детей до 1 года (с массой тела до 10 кг) – 500 мг; от 1 до 6 лет – 0,5–1 г; от 6 до 10 лет – 1 г; от 10 до 14 лет – 1–2 г. Максимальная суточная доза для детей старше 6 лет – 4 г.

Суточную дозу делят на 4 приема, принимают за 30–60 минут до еды.

При стрептококковых инфекциях курс лечения должен составлять не менее 10 дней.

Побочные явления. Тошнота, рвота, сухость во рту, потеря аппетита, понос, головная боль, головокружения, сонливость, кожная сыпь, зуд.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать при выраженных нарушениях функций печени и почек.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

ЦЕФЕПИМ (CEFEPIME)

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Цефалоспориновый антибиотик IV поколения для парентерального применения.

Лечебные свойства. Обладает антибактериальным бактерицидным действием. Высокоактивен в отношении большинства грамотрицательных бактерий, в том числе продуцирующих β-лактамазы, включая синегнойную палочку. Более активен, чем цефалоспорины III поколения, в отношении грамположительных кокков.

Показания к применению. Инфекции дыхательных путей, мочевыводящих путей, кожи и мягких тканей.

Правила применения. Внутримышечно или внутривенно в дозе 0,2–0,5–1,0 г 2 раза в сутки (в зависимости от возраста и тяжести заболевания).

Побочные явления. Тошнота, рвота, диарея, головная боль, кожная сыпь.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к цефалоспоринам.

Особые указания. С осторожностью применять при нарушении функций почек, печени. Очень осторожно сочетать с петлевыми диуретиками.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

ЦЕФОБИД (CEFOBID)

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Полусинтетический антибиотик III поколения цефалоспоринов. Действующее вещество – цефоперазон натрий. Выпускают порошок для приготовления раствора для инъекций во флаконах (в 1 флаконе содержится 0,5, 1 или 2 г цефоперазона натрия).

Лечебные свойства. Обладает широким спектром антибактериального действия.

Показания к применению. Инфекции дыхательных путей, мочеполовой системы, кожи и мягких тканей, костей и суставов; сепсис; остеомиелит; перитонит; менингит; холецистит.

Правила применения. Внутримышечно и внутривенно. Суточная доза для детей – 50–200 мг/кг массы тела в 2 введения (каждые 12 часов). У детей с тяжелыми инфекциями при необходимости можно увеличить суточную дозу до 300 мг/кг массы тела, вводить каждые 8 часов. При внутривенном введении максимальная разовая доза – 50 мг/кг.

Побочные явления. Аллергические реакции, головная боль, приливы крови к лицу, потливость, снижение уровня гемоглобина в крови, эозинофилия.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; нарушение функций печени и почек.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре. Срок годности – 2 года.

ЦЕФТАЗИДИМ (CEFTAZIDIM)

Синонимы. Кефадим, Тазицеф, Фортум.

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Антибиотик III поколения цефалоспоринов . Действующее вещество – цефтазидим. Выпускают порошок для приготовления инъекций во флаконах (в 1 флаконе содержится 250 мг, 500 мг, 1 г или 2 г цефтазидима) в упаковке по 1 шт.

Лечебные свойства. Обладает широким спектром антимикробного действия.

Показания к применению. Тяжелые инфекции: сепсис, перитонит, менингит; инфекции дыхательных путей: пневмония, плеврит, легочный абсцесс; воспаление среднего уха, синусит; пиелонефрит, почечный абсцесс; инфекции кожи и мягких тканей: абсцессы, рожистое воспаление, инфицированные ожоги и раны; инфекции желудочно-кишечного тракта, желчевыводящих путей и брюшной полости: холецистит, забрюшинные абсцессы; воспаления костей и суставов.

Правила применения. Внутривенно и внутримышечно (глубоко). Суточная доза для детей в возрасте от 2 месяцев до 12 лет – 30–50 мг/кг массы тела в 2–3 введения; для детей с пониженным иммунитетом – до 100 мг/кг массы тела (6 г в сутки максимально) в 3 введения; для новорожденных и детей до 2 месяцев – 30 мг/кг массы тела в 2 введения.

Побочные явления. Понос, тошнота, рвота, боли в животе, стоматит, неприятный вкус во рту, головные боли, головокружение, судороги. Болезненность и воспаление в месте внутримышечной инъекции, тромбофлебит при внутривенном введении.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. С осторожностью назначать пациентам с аллергией и с нарушенной функцией почек.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Срок годности – 2 года.

ЦИКВАЛОН (CYCVALON)

Группа лекарственных препаратов. Желчегонные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Выпускают таблетки по 100 мг в упаковке по 20 шт.

Лечебные свойства. Обладает желчегонным и противовоспалительным действием.

Показания к применению. Холециститы; дискинезия желчевыводящих путей.

Правила применения. Внутрь до еды по 1/4–1/2–1 таблетке 3 раза в день. Курс лечения 3–4 недели. Курс повторяют через месяц.

Побочные явления. Горечь во рту, чувство тяжести в области печени.

Противопоказания. Острый гепатит.

Особые указания. Препарат обычно хорошо переносится.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

ЦИПРОФЛОКСАЦИН (CIPROFLOXACIN)

Синонимы. Квинтор, Квипро, Реципро, Сифлокс, Ципринол, Ципробай, Ципролет, Ципросан.

Группа лекарственных препаратов. Противомикробные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат группы фторхинолинов. Действующее вещество – ципрофлоксацин. Выпускают: 1) таблетки по 250 и 500 мг в упаковке по 10 и 20 шт.; 2) раствор для инфузий (в 1 мл раствора содержится 2 мг ципрофлоксацина) во флаконах по 100 мл.

Лечебные свойства. Обладает широким спектром противомикробного бактерицидного действия. Высокоактивен в отношении большинства грамотрицательных бактерий, многих штаммов стафилококка. Препарат активен в отношении бактерий, продуцирующих β-лактамазы.

Показания к применению. Инфекции дыхательных путей, мочеполовой системы, костей и суставов; кишечные инфекции; гонорея; туберкулез; инфекции, вызванные нетипичными микобактериями.

Правила применения. Внутрь натощак, не разжевывать, запивать небольшим количеством жидкости. Доза определяется индивидуально. Обычно назначают 20–40 мг/кг массы тела в сутки, в 2 приема. Курс лечения от 7–10 дней до 2–4 недель.

Доза при внутривенном введении – 20–40 мг/кг в сутки.

Побочные явления. Боль в животе, отсутствие аппетита, тошнота, рвота, метеоризм; головокружение, головная боль, усталость, беспокойство, нарушения сна, чувствительности, координации; потливость, судороги, снижение артериального давления, тахикардия, обмороки; мышечные и суставные боли; анемия; лейкопения; аллергические реакции (сыпь, зуд, отек Квинке, анафилактический шок и др.); кандиоз.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; возраст до 12 лет.

Особые указания. С осторожностью назначать при эпилепсии. Во время лечения избегать воздействия прямых солнечных лучей и УФ-облучения, интенсивных физических нагрузок.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Срок годности – 3 года .

ЦИТОХРОМ С (CYTOCHROM C)

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности кровообращения.

Состав и форма выпуска . Ферментный препарат, представляющий собой вытяжку из тканей крупного рогатого скота. Выпускают 0,25% раствор во флаконах по 4 мл в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Улучшает процессы тканевого дыхания, обладает антигипоксическим действием.

Показания к применению. Асфиксия новорожденных; бронхиальная астма; пневмония; сердечная недостаточность; инфекционный гепатит; интоксикации и др.

Правила применения. Внутрь. Суточная доза – 40–80 мг в 4 приема.

Побочные явления. Аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Срок годности – 2 года.

ЭКСТРАКТ ПАПОРОТНИКА МУЖСКОГО ГУСТОЙ (EXTRACTUM FILICIS MARIS SPISSUM)

Группа лекарственных препаратов. Противоглистные средства.

Состав и форма выпуска. Препарат растительного происхождения: густой экстракт из корневищ растения папоротник мужской. Содержит производные флороглюцина, филиксоновую кислоту (филицин), филмарон, альбаспидин, аспидинол, дубильные вещества, флавоноиды, эфирное масло, горечи и крахмал. Выпускают капсулы (в 1 капсуле содержится 500 мг густого экстракта) в упаковке по 14 шт.

Лечебные свойства. Обладает противоглистным действием. В небольших дозах оказывает губительное воздействие на ленточных паразитов.

Показания к применению. Инвазии свиным, бычьим и карликовым цепнем, лентецом широким.

Правила применения. Используется только в условиях стационара!

Содержащиеся в препарате активные вещества – папоротниковая, флаваспидиновая кислоты и др. – расслабляют присоски головки ленточного гельминта, и он отступает от стенки кишки, но этот эффект временный, и, пока он не прошел, необходимо изгнать гельминта из кишечника, назначив слабительное.

Для более эффективного воздействия препарата кишечник должен быть максимально освобожден от пищевых масс. Поэтому за 2 дня до приема препарата ребенок должен получать легкоусвояемую пищу – овощные супы, кашу, кисели, белые сухари, молочные продукты; необходимо исключить мясо, жиры, масло. Накануне лечения вечером дают сладкий чай с сухарем и солевое слабительное. Утром ставят клизму и натощак дают экстракт в дозе 0,5 г на год жизни ребенка, но не более 4 г. Дозу принимают в течение 30 минут по 1 капсуле, запивая водой. Через 0,5–1 час после приема препарата дают солевое слабительное. Если через 3 часа после слабительного не будет стула – ставят клизму.

Эту схему можно использовать при дифиллоботриозе, тениозе и тениаринхозе. При изгнании карликового цепня экстракт назначают в меньшей дозе – 0,15 г на год жизни, но не

более 1 г. Лечение состоит из 3 приемов с промежутком в 7 дней.

Побочные явления. Тошнота, рвота, понос, головокружение, головная боль, ослабление сердечной деятельности, дегенеративные изменения печени.

Противопоказания. Недостаточность кровообращения; болезни печени и почек; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; острые желудочно-кишечные и лихорадочные заболевания; резкое истощение; анемия; туберкулез; возраст до 2 лет.

Особые указания. Препарат токсичен. При назначении соблюдать осторожность и применять по определенной схеме под строгим врачебным контролем.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 2 года.

ЭКСТРАКТ СЕННЫ СУХОЙ (EXTRACTUM SENNAE SICCUM)

Группа лекарственных препаратов. Слабительные средства.

Состав и форма выпуска. Препарат растительного происхождения: сухой экстракт из листьев растения кассия остролистная. Содержит сеннозиды, хризофановую кислоту, смолистые вещества. Выпускают таблетки (в 1 таблетке содержится 300 мг 5% сухого экстракта сенны, в том числе сеннозидов 15 мг) в упаковке по 30 шт.

Лечебные свойства. Обладает слабительным действием; повышает моторную функцию кишечника (особенно толстой кишки).

Показания к применению. Запоры.

Правила применения. Внутрь до еды по 1/2–1 таблетке 1–3 раза в день или по 1/2–1 таблетке на ночь и утром натощак.

Побочные явления. Редко – метеоризм, боли в животе .

Противопоказания. Язвенный колит.

Особые указания. Препарат действует мягко. Эффект наступает на 2–3-й день приема.

Условия хранения. Хранить в сухом месте при температуре не выше 25°С. Срок годности – 2 года.

ЭЛЕНИУМ (ELENIUM)

Синонимы. Либриум, Напотон, Хлозепид.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС. Транквилизаторы.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – хлордиазепоксид. Выпускают драже по 10 мг в упаковке по 20 и 60 шт.

Лечебные свойства. Обладает снотворным и противосудорожным действием.

Показания к применению. Невротические состояния; нарушения сна; заикание; неврозы и др.

Правила применения. Внутрь после еды. Суточные дозы: для детей от 4 до 7 лет – 5–10 мг; от 8 до 14 лет – 10–20 мг; от 15 до 18 лет – 20–30 мг в 3–4 приема.

Побочные явления. Сонливость, вялость, мышечная слабость, нарушение памяти и концентрации внимания, угнетение двигательных и психических реакций, головные боли, головокружения, изменение походки, затруднение дыхания, сухость во рту, тошнота, понос, кожная сыпь, зуд. При длительном применении в высоких дозах – привыкание и лекарственная зависимость.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; миастения.

Особые указания. С осторожностью назначать больным с острыми заболеваниями печени и почек, тяжелой сердечной недостаточностью.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 4 года.

ЭЛЕУТЕРОКОККА ЭКСТРАКТ ЖИДКИЙ (EXTRACTUM ELEUTHEROCOCCI FLUIDUM)

Группа лекарственных препаратов. Иммуностимуляторы.

Состав и форма выпуска. Препарат растительного происхождения. Представляет собой жидкий экстракт (1:1) из корневищ и корней элеутерококка колючего на 40% спирте. Выпускают во флаконах по 50 мл.

Лечебные свойства. Обладает тонизирующим и общеукрепляющим действием, стимулирует функции ЦНС.

Показания к применению. Астенические состояния; неврозы; пониженное артериальное давление; умственное и физическое переутомление.

Правила применения. Внутрь в каплях 2 раза в день – утром и днем. Количество капель на прием равно возрасту ребенка (в годах). Курс лечения 1 – 1,5 месяца.

Побочные явления. Не выявлены.

Противопоказания. Повышенное артериальное давление; повышенная возбудимость; острые инфекционные заболевания; лихорадочные состояния.

Особые указания. Передозировка препарата приводит к противоположному эффекту – угнетению функций ЦНС.

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 4 года.

ЭНТЕРОЛ (ENTEROL)

Группа лекарственных препаратов. Средства, используемые при нарушении (усилении) моторики кишечника и кишечном дисбактериозе.

Состав и форма выпуска. Препарат биологического происхождения, содержит высушенные лечебные дрожжи. Выпускают: 1) капсулы по 250 мг во флаконах по 10 шт.; 2) порошок для приготовления раствора для приема внутрь в пакетиках (в 1 пакетике содержится 250 мг высушенных дрожжей) в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает закрепляющим, противомикробным и антитоксическим действием, повышает иммунитет.

Показания к применению. Дисбактериоз, колит, понос, вызванные приемом антибиотиков; острые кишечные инфекции; диспепсия.

Правила применения. Внутрь по 1 капсуле или 1 пакетику 2 раза в день. Капсулы запивать небольшим количеством жидкости. Содержимое 1 пакетика разводят в 1/2 стакана теплой воды.

Побочные явления. Расстройства пищеварения, обычно не требующие отмены препарата.

Противопоказания. При применении в указанных дозах противопоказаний нет.

Особые указания. В период лечения не применять противогрибковые препараты. Не следует разводить и запивать препарат холодной или горячей водой.

Условия хранения. Хранить при температуре не выше 50°С. Не замораживать. Срок годности – 3 года.

ЭНЦЕФАБОЛ (ENCEPHABOL)

Синоним. Пиритинол.

Группа лекарственных препаратов. Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции ЦНС. Ноотропные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – пиритинола гидрохлорид. Выпускают: 1) таблетки по 100 мг, покрытые оболочкой, в упаковке по 50 и 100 шт.; 2) суспензию для приема внутрь (в 5 мл суспензии содержится 100 мг пиритинола гидрохлорида) во флаконах по 200 мл.

Лечебные свойства. Улучшает обменные процессы в тканях мозга, повышает умственную работоспособность, улучшает память, повышает способность к обучению.

Показания к применению. Нарушения памяти, мышления; снижение способности к концентрации внимания; быстрая утомляемость; дефицит мотивации; энцефалопатия; состояния после энцефалита, интоксикаций.

Правила применения. Внутрь, во время или после еды. Таблетки проглатывать целиком, запивая небольшим количеством жидкости.

Суточная доза для детей – 50–300 мг в зависимости от показаний, в 3 приема.

Начальный клинический эффект наступает через 2–4 недели, для достижения оптимального эффекта требуется 6–12 недель. Курс лечения 6–8 месяцев.

Побочные явления. Нарушения сна, головная боль, повышенная возбудимость, головокружение, утомляемость, нарушение вкусовой чувствительности, тошнота, рвота, понос, аллергические реакции (сыпь, зуд, повышение температуры тела).

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; выраженные нарушения функций печени, почек; миастения; болезни соединительной ткани; выраженные изменения картины периферической крови.

Особые указания. Детям с повышенной возбудимостью не рекомендуется принимать препарат вечером и на ночь.

Условия хранения. Хранить при температуре до 25°С. Срок годности – 5 лет.

ЭРЕСПАЛ (ERESPAL)

Синоним. Фенспирид.

Группа лекарственных препаратов. Бронхоспазмолитические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – фенспирида гидрохлорид. Выпускают: 1) таблетки по 80 мг, покрытые оболочкой, в упаковке по 30 шт.; 2) сироп (в 1 мл сиропа содержится 2 мг фенспирида гидрохлорида) во флаконах по 150 мл.

Лечебные свойства. Обладает противовоспалительным и противоастматическим действием.

Показания к применению. Бронхиальная астма; обструктивный бронхит; аллергический ринит; отиты, синуситы; респираторные явления при кори, коклюше; ОРЗ.

Правила применения. Внутрь до еды. Детям назначают обычно в виде сиропа из расчета 4 мг/кг массы тела в сутки: детям с массой тела до 10 кг – 2–4 чайные ложки сиропа (10–20 мл) в сутки, с массой тела больше 10 кг – 2–4 столовые ложки сиропа (30–60 мл) в сутки.

Побочные явления. Тошнота, боли в желудке, сонливость, крапивница.

Противопоказания. Повышенная чувствительность.

Особые указания. С осторожностью назначать препарат в виде сиропа пациентам с повышенной чувствительностью к ацетилсалициловой кислоте из-за риска развития аллергических реакций. Препарат в виде таблеток не назначать детям до 14 лет.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре. Срок годности таблеток – 2 года; сиропа – 3 года.

ЭРИТРОМИЦИН (ERYTHROMYCIN)

Группа лекарственных препаратов. Антибиотики.

Состав и форма выпуска. Макролидный антибиотик. Выпускают: 1) таблетки по 100, 250 и 500 мг в упаковке по 10 шт.; 2) таблетки по 0,1 и 0,25 г, покрытые кишечнорастворимой оболочкой, в упаковке по 10 шт.; 3) гранулы для приготовления суспензии для приема внутрь во флаконах по 100 мл (в 5 мл суспензии содержится 125 или 200 мг эритромицина этилсукцината) в упаковке по 1 шт.; 4) мазь 10 000 ЕД в тубах по 7 и 15 г; 5) свечи (в 1 свече содержится 100 мг эритромицина) в упаковке по 5 шт.; 6) порошок для приготовления инъекционного раствора во флаконах по 0,05, 0,1 и 0,2 г.

Лечебные свойства. Обладает широким спектром антимикробного действия.

Показания к применению. Пневмония, бронхит, отит, тонзиллит; дифтерия; скарлатина; гнойничковые поражения кожи; дерматит век (в виде мази).

Правила применения. Внутрь. Детям от 1 года до 3 лет назначают 0,4 г в сутки; от 3 до 6 лет – 0,5–0,75 г в сутки; от 6 до 12 лет – 0,75–1 г в сутки (суточная доза 30–50 мг/кг массы тела). Новорожденным дозу делят на 2 приема, остальным детям – на 4 приема. Курс лечения 7–10 дней.

Суточная доза при внутривенном введении – 0,02 г/кг массы тела.

Наружно закладывают мазь за веки 4–5 раз в день.

Побочные явления. Тошнота, рвота, аллергические реакции.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; нарушения функции печени.

Условия хранения. Свечи хранить в сухом прохладном, защищенном от света месте. Таблетки и гранулы хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок хранения мази, свечей, гранул – 2 года; таблеток – 3 года; порошка для приготовления инъекционного раствора – 4 года.

ЭССЕНЦИАЛЕ (ESSENTIALE)

Группа лекарственных препаратов. Гепатопротекторы.

Состав и форма выпуска. Выпускают: 1) капсулы форте в упаковке 50 шт. В 1 капсуле содержится: «эссенциальных» фосфолипидов – 300 мг; витамина B1 – 6 мг; витамина B2 – 6 мг; витамина B3 – 30 мг; витамина B6 – 6 мг; витамина B12 – 6 мкг; витамина E – 6 мг; 2) раствор для инъекций в ампулах по 5 мл в упаковке по 5 шт. В 1 ампуле содержится: «эссенциальных» фосфолипидов – 250 мг; витамина B6 – 2,5 мг; витамина B12 – 6 мг; витамина B3 – 25 мг; натрия-d-пантотената – 1,5 мг. «Эссенциальные» фосфолипиды состоят в основном из полиненасыщенных жирных кислот.

Лечебные свойства. Гепатопротектор. Оказывает нормализующее действие на метаболизм липидов, белков и на дезинтоксикационную функцию печени, восстанавливает и сохраняет клеточную структуру печени, тормозит формирование соединительной ткани в печени. Положительно влияет на состояние сурфактанта в альвеолах легких.

Показания к применению. Гепатит; цирроз печени; нарушение функции печени при различных инфекционных и воспалительных заболеваниях (особенно показан при пневмонии); псориаз.

Правила применения. Внутрь по 1 капсуле 2–3 раза в день во время еды. Детям младшего возраста содержимое капсулы смешивают с наполнителем (например, с яблочным пюре). Курс лечения 1,5–3 месяца.

Внутривенно вводят по 1/2–1 ампуле в день (в зависимости от возраста).

Побочные явления. Возможны аллергические реакции (кожная сыпь, зуд).

Противопоказания. Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Условия хранения. Капсулы хранить в сухом месте при температуре не выше 25°C; раствор для инъекций – при температуре не выше 8°C. Срок годности – 3 года.

ЭТАЗОЛ (AETHAZOL)

Группа лекарственных препаратов. Сульфаниламидные препараты.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – сульфаэтидол. Выпускают таблетки по 250 и 500 мг в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Оказывает антимикробное действие.

Показания к применению. Пневмония, бронхит; рожистое воспаление; ангина; дизентерия и др.

Правила применения. Внутрь. Детям до 2 лет назначают по 0,1–0,3 г каждые 4 часа; от 2 до 5 лет – по 0,3–0,4 г каждые 4 часа; от 5 до 12 лет – по 0,5 г каждые 4 часа.

Наружно применяют в виде присыпки раневой поверхности.

Побочные явления. Тошнота, рвота.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.

Особые указания. Препарат малотоксичен, хорошо переносится больными, не приводит к образованию кристаллов в мочевыводящих путях.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 5 лет.

ЭТАЦИЗИН (AETHACIZIN)

Группа лекарственных препаратов. Антиаритмические средства.

Состав и форма выпуска. Выпускают таблетки по 50 мг в упаковке 50 шт.

Лечебные свойства. Антиаритмический препарат класса IC. Замедляет проведение возбуждения в проводящей системе миокарда. На ЭКГ наблюдаются удлинение интервала PQ, расширение комплекса QRC, укорочение интервала ST.

Показания к применению. Желудочковые и наджелудочковые (в том числе пароксизмальная) тахикардии; желудочковые и наджелудочковые экстрасистолии; синдром WPW.

Правила применения. Внутрь. Дозы подбирают индивидуально. Начальная доза для взрослых – 50 мг 3 раза в сутки; антиаритмический эффект наступает через 1–2 дня. Детям назначают по 10–25 мг в сутки в зависимости от возраста.

Побочные явления. Угнетение AV-проводимости, снижение сократимости миокарда, тошнота.

Противопоказания. AV блокада II – III степени; полные блокады ножек пучка Гиса; синоаурикулярная блокада; тяжелая сердечная недостаточность.

Особые указания. С осторожностью назначают при AV блокаде I степени, неполной блокаде ножек пучка Гиса.

Условия хранения. Хранить в сухом, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

ЭУФИЛЛИН (EUPHYLLINUM)

Группа лекарственных препаратов. Бронхоспазмолитические средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – аминофиллин. Выпускают: 1) таблетки по 150 мг в упаковке по 20, 30, 50 и 100 шт.; 2) раствор для инъекций в ампулах 5 и 10 мл (в 1 мл раствора содержится 24, 120 или 240 мг аминофиллина) в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает спазмолитическим, сосудорасширяющим и бронхорасширяющим действием. Является ингибитором ФДЭ и как следствие способствует накоплению в тканях цАМФ.

Показания к применению. Бронхиальная астма; заболевания сердца, сопровождающиеся застойными явлениями; выраженные нарушения гемодинамики в малом круге кровообращения.

Правила применения. Внутрь в таблетках 0,15 г. Детям до 6 лет назначают по 1/4–1/3 таблетки; от 6 до 12 лет – по 1/2–1 таблетке 2–4 раза в день (10–30 мг/кг массы тела в сутки). Доза определяется индивидуально в зависимости от тяжести заболевания.

Внутривенно вводят 2,4% раствор по 0,3–3 мл в зависимости от возраста. При развитии астматического статуса препарат можно ввести внутривенно капельно из расчета 1 мл на год жизни ребенка, но не более 10 мл 2,4% раствора.

Внутримышечно вводят 12% раствор по 0,1–2 мл в зависимости от возраста

Побочные явления. Беспокойство, нарушение сна, головная боль, дрожание рук, тошнота, рвота, понос, сердцебиение, нарушение сердечного ритма.

Противопоказания. Повышенное артериальное давление; тахиаритмии; гипертиреоз; эпилепсия; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; тяжелое нарушение функции печени; повышенная чувствительность к препарату.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности таблеток – 5 лет; ампул – 3 года.

ЭФЕДРИНА ГИДРОХЛОРИД (EPHEDRINI HYDROCHLORIDUM)

Группа лекарственных препаратов. Бронхоспазмолитические средства.

Состав и форма выпуска. Алкалоид, содержащийся в различных видах эфедры. Действующее вещество – эфедрина гидрохлорид. Выпускают: 1) таблетки для детей по 0,002, 0,003 и 0,01 г в упаковке по 10 шт.; 2) раствор для инъекций в ампулах по 1 мл (в 1 ампуле содержится 50 мг эфедрина гидрохлорида) в упаковке по 5 шт.

Лечебные свойства. Обладает психостимулирующим, бронхолитическим действием, повышает кровяное давление.

Показания к применению. Бронхиальная астма; сенная лихорадка; крапивница; сывороточная болезнь; риниты; гипотензия; энурез; нарколепсия; отравление снотворными и наркотическими средствами.

В офтальмологической практике используется для расширения зрачка и сужения сосудов.

Правила применения. Внутрь. Детям до 1 года назначают по 0,002–0,003 г на прием; от 2 до 5 лет – по 0,003–0,01 г; от 6 до 12 лет – по 0,01–0,02 г 3 раза в сутки.

Внутримышечно вводят из расчета 0,1 мл 5% раствора на 1 год жизни ребенка (не более 1 мл!).

Побочные явления. Сердцебиение, тошнота, бессонница, дрожание рук, усиленное потоотделение, нервное возбуждение, задержка мочи, нарушение сна, сыпь.

Противопоказания. Повышенное артериальное давление; тяжелые органические заболевания сердца; гипертиреоз; бессонница.

Особые указания. Не следует принимать препарат перед сном.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности ампул – 5 лет; таблеток – 3 года.

ЭФФЕРАЛГАН (EFFERALGAN)

Синоним. Парацетамол.

Группа лекарственных препаратов. Нестероидные противовоспалительные средства.

Состав и форма выпуска. Синтетический препарат. Действующее вещество – парацетамол. Выпускают: 1) быстрорастворимые «шипучие» таблетки по 500 мг в упаковке по 16 шт.; 2) капсулы по 500 мг в упаковке по 16 шт.; 3) раствор для приема внутрь для детей (в 1 мл раствора содержится 30 мг парацетамола) во флаконах по 90 мл в комплекте с мерной ложкой; 4) порошок для приготовления раствора для приема внутрь для детей в пакетиках (в 1 пакетике содержится 80 или 150 мг парацетамола) в упаковке по 12 шт.; 5) свечи ректальные (в 1 свече содержится 80, 150, 300 или 600 мг парацетамола) в упаковке по 10 шт.

Лечебные свойства. Обладает жаропонижающим и болеутоляющим действием.

Показания к применению. Боли различного происхождения; повышение температуры тела при простудных и других инфекционно-воспалительных заболеваниях.

Правила применения. Таблетки (500 мг): внутрь, предварительно растворить в стакане воды. Детям старше 15 лет с массой тела 50 кг и более назначают по 1 таблетке; при необходимости дозу повторяют через 4 часа (не более 8 таблеток в день).

Капсулы: детям старше 15 лет с массой тела 50 кг и более назначают по 1–2 капсулы с интервалом между приемами не менее 4 часов (не более 8 капсул в день). Максимальная суточная доза – 4 г.

Раствор для детей: принимают внутрь либо в чистом виде, либо предварительно разбавив водой или молоком. Детям с массой тела от 4 до 32 кг (в возрасте от 1 месяца до 12 лет) назначают по 1 мерной ложке (наполнив до метки, соответствующей массе тела ребенка) с интервалом между приемами препарата 6 часов. Максимальная суточная доза не должна превышать 60 мг/кг массы тела. На мерной ложке нанесены деления, обозначающие разовую дозу (15 мг/кг массы тела) для ребенка с соответствующей массой тела 4, 8, 12 или 16 кг. Немаркированные промежуточные деления соответствуют массе тела 6, 10 или 14 кг.

Порошок для приготовления раствора для детей: принимают внутрь, предварительно растворив в стакане воды, молока или

сока. Назначают по 15 мг/кг массы тела 4 раза в сутки через каждые 6 часов или по 10 мг/кг массы тела 6 раз в сутки через каждые 4 часа. Максимальная суточная доза – 60 мг/кг массы тела.

Эффералган 80 мг: детям с массой тела 5–6 кг назначают по 1 пакетику каждые 6 часов; с массой тела 7–9 кг – по 1 пакетику каждые 4 часа; с массой тела 10–13 кг – по 2 пакетика каждые 6 часов; с массой тела 14–16 кг – по 2 пакетика каждые 4 часа.

Эффералган 150 мг: детям с массой тела 9–12 кг назначают по 1 пакетику каждые 6 часов; с массой тела 13–17 кг – по 1 пакетику каждые 4 часа; с массой тела 18–25 кг – по 2 пакетика каждые 6 часов; с массой тела 26–30 кг – по 2 пакетика каждые 4 часа.

Свечи ректальные: детям от 1 до 5 месяцев (с массой тела 4–7 кг) назначают по 1 свече (80 мг); от 6 месяцев до 3 лет (с массой тела 8–14 кг) – по 1 свече (150 мг); от 4 до 10 лет (с массой тела 15–30 кг) – по 1 свече (300 мг), при необходимости повторить через 6 часов (не более 4 свечей в день).

Побочные явления. Аллергические реакции (кожная сыпь, крапивница).

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; тяжелые нарушения функций печени и почек; заболевания системы крови.

Условия хранения. Таблетки, капсулы, раствор и порошок хранить при температуре не выше 25°С. Свечи хранить в прохладном месте. Срок годности таблеток, капсул, раствора и порошка – 3 года; свечей – 5 лет.

ЭХИНАЦЕЯ-ГАЛЕНО-ФАРМ (ECHINACEA-GALENO PHARM)

Группа лекарственных препаратов. Иммуностимуляторы.

Состав и форма выпуска. Настойка травы эхинацеи пурпурной (травы – 200 г, спирта этилового 40% – до получения 1 л настойки). Выпускают во флаконах по 50 и 100 мл.

Лечебные свойства. Обладает иммуностимулирующим действием.

Показания к применению. Для профилактики инфекционно-воспалительных заболеваний дыхательных путей у часто болеющих детей.

Правила применения. Внутрь по 4–15 капель на прием в зависимости от возраста ребенка, 3 раза в день (обычно назначают в разовой дозе 1 капля на год жизни ребенка). Средний курс лечения 2–3 недели.

Побочные явления. Возможны аллергические реакции (кожная сыпь, зуд).

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; аутоиммунные заболевания; туберкулез; лейкоз.

Условия хранения. Хранить в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности – 3 года.

ЭХИНАЦИН ЛИКВИДИУМ (ECHINACIN LIQUIDUM)

Группа лекарственных препаратов. Имунностимуляторы.

Состав и форма выпуска. 100 г раствора для приема внутрь содержат 80 г свежего сока травы эхинацеи пурпурной и 22% этилового спирта. Выпускают во флаконах по 50 и 100 мл.

Лечебные свойства. Оказывает иммуностимулирующее действие. Повышает количество гранулоцитов и Т-лимфоцитов, стимулирует фагоцитарную активность гранулоцитов и макрофагов.

Показания к применению. Рецидивирующие заболевания дыхательных и мочевыводящих путей; состояния после перенесенных инфекций.

Правила применения. Внутрь, с небольшим количеством жидкости по 5–20 капель на прием 3 раза в день в течение 4–8 недель.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату; туберкулез; лейкоз; коллагенозы.

Условия хранения. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности – 5 лет.

ЮНИКАП Ю (UNICAP JR)

Группа лекарственных препаратов. Витамины и минеральные вещества.

Состав и форма выпуска. Поливитаминный препарат. Выпускают таблетки жевательные во флаконах по 30 шт. В 1 таблетке содержится: ретинола – 5000 МЕ, токоферола – 15 МЕ, холекальциферола – 400 МЕ, аскорбиновой кислоты – 60 мг, тиамина – 1,5 мг, рибофлавина – 1,7 мг, пиридоксина – 2 мг, фолиевой кислоты – 400 мкг, цианокобаламина – 6 мкг, никотинамида – 20 мг.

Лечебные свойства. Обладает общеукрепляющим действием, восполняет дефицит витаминов в организме.

Показания к применению. В качестве поливитаминной добавки, содержащей необходимые витамины для детей.

Правила применения. Внутрь. Детям старше 4 лет назначают по 1 таблетке в день.

Побочные явления. При передозировке – тошнота, рвота, боли в желудке, бледность, синюшность кожи, сонливость и шок.

Побочные явления. Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Условия хранения. Хранить при комнатной температуре в плотно закрытой упаковке. Срок годности – 2 года.

Приложения

Дозы и методы применения некоторых антибиотиков в педиатрии

Группа	Препарат	Доза	Способ введения	Кратность введения в сутки
Пенициллины	Пенициллин	50 000–100 000–250 000 ЕД/кг в сутки	В/м, в/в	2–4
	Пенициллин фау	50 мг/кг в сутки	Внутрь за 30 мин до еды	2–4
	Ампициллин	50–100 мг/кг в сутки	Внутрь перед едой, в/м, в/в	2–3
	Оксациллин	100–200 мг/кг в сутки	Внутрь за 1 час до еды, в/м	3–4
	Ампиокс	100–200 мг/кг в сутки	Внутрь, в/м	3–4
	Карбенициллин	100–200 мг/кг в сутки	В/м, в/в	2–4
	Амоксициллин	Сут. доза детям старше 10 лет – 0,25–0,5 г; 5–10 лет – 0,25 г; 2–5 лет – 0,125 г; до 2 лет – 20 мг/кг в сутки	Внутрь	3
	Амоксиклав	Суспензия, разовая доза детям до 1 года – 1/2 ч. л.; 1–7 лет – 1 ч. л.; 7–14 лет – 2 ч. л. В/в: детям 3 мес.–12 лет – 0,03 г/кг 3 раза в сутки	Внутрь, в/в (струйно медленно или капельно)	3
Макролиды	Эритромицин	Сут. доза детям 1–3 лет – 0,4 г; 4–6 лет – 0,5–0,75 г; 7–12 лет – 0,7–1,0 г	Внутрь за 1 час до еды	4
	Олеандомицин	Сут. доза детям до 3 лет – 0,02 г/кг; 3–6 лет – 0,25–0,5 г; 6–12 лет – 0,5–1,0 г	Внутрь после еды	4
Макролиды	Макропен	30–50 мг/кг в сутки; разовая доза, суспензия: детям до 5 кг – 3,75 мл; 1–2 года – 7,5 мл; 3–4 года – 10 мл; 5–6 лет – 15 мл; 7–10 лет – 22,5 мл; таблетки: детям 11–14 лет – 400 мг	Внутрь перед едой	2, при тяжелых инфекциях кратность приема можно увеличить до 3 раз 3
	Рулид	5–8 мг/кг в сутки	Внутрь перед едой	2
	Сумамед	Суточная доза, суспензия 100 мг/5 мл: масса тела до 5 кг – 2,5 мл (50 мг); 8 кг – 4 мл (80 мг); 10–14 кг – 5 мл (100 мг). Суспензия 200 мг/5 мл: 15–24 кг – 5 мл (200 мг); 24–34 кг – 7,5 мл (300 мг); 34–44 кг – 10 мл (400 мг)	Внутрь за 1 час до еды или через 2 часа после еды	1
Аминогликозиды	Гентамицин	2–3–5 мг/кг в сутки	В/м	2–4
	Канамицин	15–20 мг/кг в сутки (но не более 0,75 г в сутки)	В/м	2
	Тобрамицин	2–5 мг/кг в сутки	В/м, в/в	2
	Сизомицин	Детям до 1 года 4 мг/кг в сутки; от 1 года до 14 лет – 3 мг/кг в сутки	В/м, в/в	3
Цефалоспорины I поколение	Цефалоридин (цепорин)	50–70 мг/кг в сутки	В/м, в/в	2–3
	Цефазолин (кефзол)	50–100 мг/кг в сутки	В/м, в/в	2–3
	Цефатрексил (цефапирин)	50–100 мг/кг в сутки	В/м	2–3
	Цефалексин	25–50–70 мг/кг в сутки	Внутрь за 30–60 мин до еды	4–6

Группа		Препарат	Доза	Способ введения	Кратность введения в сутки
Цефалоспорины	II поколение	Кетоцеф (цефуроксим)	50–70 мг/кг в сутки	В/м	2–3
		Цеклор (цефаклор)	20–40 мг/кг в сутки	Внутрь в/м, в/в	3
		Цефметазол	25–100 мг/кг в сутки	В/м, в/в	2–4
	III	Клафоран	50—100 мг/кг в сутки	В/м, в/в	3
		Цефтриаксон	20—100 мг/кг в сутки	В/м, в/в	1
		Цефиксим	Детям до 12 лет — 8 мг/кг в сутки	Внутрь	2
	IV	Цефепим	Разовая доза 0,5–1,0 г	В/м, в/в	2
Карбопенемы		Меропенем	Разовая доза 10–12 мг/кг	В/м, в/в	3
Линкозамины		Линкомицин	30–60 мг/кг в сутки 10–20 мг/кг в сутки	Внутрь за 1 ч до еды В/м, в/в	3–4 2–3
Левомицетины		Левомицетин	Разовая доза детям до 3 лет — 0,01–0,015 г/кг; от 3 до 8 лет — 0,15–0,2 г; старше 8 лет — 0,2–0,3 г	Внутрь за 30 мин до еды	3–4
Тетрациклины		Доксициклин	Детям 8–12 лет суточная доза в 1-й день лечения 4 мг/кг, в последующие дни 2 мг/кг; детям старше 12 лет суточная доза в 1-й день лечения 0,2 г, затем 0,1 г	Внутрь после еды, запивать большим количеством воды	1–2
		Метациклин	Детям 8–12 лет 7,5–10 мг/кг в сутки. Старше 12 лет — 300 мг (разовая доза)	Внутрь после еды	2

Возможности применения небулайзеров при лечении детей с бронхолегочной патологией

Применение ингаляционного пути введения лекарственных веществ при лечении детей с бронхолегочной патологией дает возможность быстро создать терапевтическую концентрацию препарата в дыхательных путях, избежать излишней травматизации ребенка, уменьшая или исключая парентеральный путь введения лекарственных веществ; ингаляторы удобны в применении, их можно использовать в любых условиях (дома, на прогулке, в стационаре и т. д.), они позволяют точно дозировать препарат.

В настоящее время в России существует три вида ингаляционных систем:

1. Дозированный ингалятор со спейсером.
2. Порошковый ингалятор.
3. Небулайзер.

Самыми распространенными из них являются дозированные ингаляторы, при использовании которых дозированный аэрозоль представляет собой флотирующие в газе частицы диаметром от 0,001 до 100 мкм твердой, жидкой или смешанной консистенции. Для проникновения в дистальные отделы бронхов и в альвеолы оптимальной является величина частиц 1–5 мкм. При использовании дозированного ингалятора примерно 15% препарата попадает в дистальные отделы бронхов, 85% оседает в полости рта, носоглотки, до голосовой щели включительно, всасывается в системный кровоток и может оказать побочные эффекты (при применении β2-адреномиметиков возможны сердцебиение, дрожь, артериальная гипертензия).

Использование спейсера в какой-то мере позволяет преодолеть этот недостаток. Дозированный ингалятор содержит фреон, который в холодном виде у некоторых пациентов может сам вызвать кашель.

Порошковые ингаляторы не содержат фреона, но эффективность их во многом зависит от интенсивности дыхания пациента. Влажность воздуха отрицательно влияет на качество ингаляций.

Дозированный и порошковый ингаляторы можно использовать для лечения детей старше 5 лет, так как при их применении нажатие на клапан производится во время глубокого

вдоха, выдох – через 10–20 секунд; таким образом, достичь максимального эффекта от лекарственных препаратов можно лишь при четком выполнении ребенком правильного дыхания.

Небулайзеры – это различной конструкции устройства для распыления жидкости в виде тумана. Небулайзер (от лат. nebula – туман) состоит из двух частей: 1) компрессорного или ультразвукового прибора, подающего распыляющую лечебный раствор струю воздуха или кислорода; 2) распылителя особой конструкции, пропускающего лишь мелкодисперсные частицы раствора.

При использовании ультразвуковых небулайзеров распыление лекарств достигается высокочастотной вибрацией пьезоэлектрических кристаллов. Бóльшая часть образующихся в них частиц имеет довольно значительные размеры и оседает в проксимальном отделе дыхательных путей.

В струйных (компрессорных) небулайзерах генерация аэрозоля осуществляется сжатым воздухом или кислородом, при этом образуются капельки размером 1–5 мкм, оптимальные для проникновения в нижние отделы дыхательных путей и альвеолы.

Основные преимущества небулайзеров по сравнению с другими ингаляционными системами следующие.

1. Небулайзеры можно применять детям любого возраста, так как они не требуют выполнения форсированного вдоха и синхронизации дыхания с движениями руки (нажатием на клапан баллончика во время вдоха).

2. Небулайзеры дают возможность введения больших доз лекарств, так как увеличивается фракция препарата, поступающая в дистальные отделы бронхов и в альвеолы.

3. Предусматривается возможность включения небулайзера в контур подачи кислорода и в систему ИВП.

4. В небулайзерах отсутствуют фреон и другие пропелленты, раздражающие дыхательные пути.

Объем жидности, рекомендуемый для распыления, в большинстве небулайзеров составляет 3–4 мл, при необходимости (для его достижения) к лекарственному препарату можно добавить изотонический раствор натрия хлорида, но не следует для этой цели использовать воду, так как гипотонический раствор может спровоцировать бронхоспазм.

Скорость подачи газа в небулайзерах составляет 6–10 л/мин, время распыления – 5–10 минут.

Обычно небулайзеры снабжены лицевыми масками и мундштуками для ингаляций.

Препараты, используемые в небулайзерах:

1. β2-адреномиметики (фенотерол, сальбутамол,

тербуталин).

2. Антихолинергические средства (ипратропиум бромид).

3. Комбинированные бронхолитики (беродуал).

4. Глюкокортикоидные препараты.

5. Муколитики (лазолван, ацетилцистеин).

6. Адреналина гидрохлорид (при отеке гортани).

7. Антибиотики (амоксициллин, гентамицин и др.).

8. Противовирусные препараты (рибавирин – использовать только в стационаре!).

9. Сурфактантные препараты (для лечения респираторного дистресс-синдрома).

10. Кромолин-натрий (у детей первых лет жизни для базисной терапии бронхиальной астмы).

Для купирования острого приступа бронхиальной астмы у детей можно применить следующие препараты для проведения небулайзерной терапии:

Беротек – 0,1% раствор фенотерола, во флаконах с дозатором по 20 мл. Назначается по 5–10 капель на одну ингаляцию (1 капля – 0,05 мг фенотерола). Первая доза для дошкольников – 0,025 мг/кг (не более 0,5 мг одномоментно), для школьников – 0,05 мг/кг (не более 1 мг одномоментно).

Атровент – 0,025% раствор ипратропиума бромида, во флаконах с дозатором по 20 мл. Назначается детям первого года жизни по 10 капель на ингаляцию; детям старше года – по 20 капель на ингаляцию.

Беродуал – в 1 мл содержится 500 мкг фенотерола и 250 мкг ипратропиума бромида, во флаконах с дозатором по 20 мл. Назначается детям до 6 лет по 10 капель на одну ингаляцию, старше 6 лет – по 10–20 капель на одну ингаляцию.

Вентолин небулы – пластиковые ампулы по 2,5 мл, содержат 2,5 мг сальбутамола. Назначаются детям от 5 лет в дозе 0,1 мл/кг, детям старше 5 лет – по 2,5 мл на одну ингаляцию.

Для небулайзерной терапии бронхита, пневмонии, муковисцидоза используются следующие растворы муколитиков:

Амброксол (лазолван) – 1 мл содержит 7,5 мг действующего вещества.

Ацетилцистеин – 1 мл содержит 200 мг действующего вещества.

N-ацетилцистеин (флуимуцил) – 1 мл содержит 100 мг действующего вещества.

В небулайзерах нельзя использовать препараты, не предназначенные для небулайзерной терапии!

Дозирование лекарств у детей

Дети разного возраста реагируют на применение лекарственных препаратов различно. Это обусловлено большим количеством факторов, и более значимыми из них являются особенности возрастной реактивности организма, обмена веществ, функциональных особенностей почек, печени и др.

В идеале дозы для детей следует определять в процессе клинических испытаний препарата, а не пересчитывать исходя из доз для взрослых с использованием формул.

Дозы для детей выражают в единицах на килограмм массы тела, на единицу поверхности тела, на год жизни. Наиболее правильным считается расчет на единицу поверхности тела, наиболее приблизительным – на год жизни.

При необходимости можно воспользоваться таблицей для пересчета доз для детей и подростков исходя из дозы для взрослых.

Расчет высших доз препаратов для детей и подростков (по данным X издания Государственной фармакопеи СССР)

Возраст ребенка	Высшая доза препарата (в частях по отношению к дозе взрослого)
До 1 года	1/24–1/12
1 год	1/12
2 года	1/8
4 года	1/6
6 лет	1/2
14 лет	1/2